

HUMAN Diagnostics

Acteur mondial. Solutions locales. Assistance individuelle.

Catalogue de produits 2021 | 2022



Human

Diagnostics Worldwide

HUMAN Diagnostics

Catalogue de produits 2021 | 2022



Human

Diagnostics Worldwide

HUMAN Diagnostics

**Acteur mondial. Solutions locales.
Assistance individuelle.**



At HUMAN, our mission is to empower laboratories to fulfill their daily challenges and implement long-term IVD projects to improve patient care.

For 50 years, HUMAN has been offering a broad and comprehensive product portfolio with German quality standards, providing reliable solutions that meet the most diverse local requirements. This also includes autoimmune and molecular diagnostics.

Worldwide service and supply capabilities as well as close cooperation with our long-standing distribution partners enable us to individually support healthcare professionals in more than 160 countries. Regional offices around the globe ensure that HUMAN meets customer and market requirements.

Our Germany based offices include in addition to the headquarters in Wiesbaden further sites with production as well as research and development departments: The site in Magdeburg and our affiliated company LABiTec® based in Ahrensburg. All sites are certified with ISO 13485 and 9001, to meet highest German quality standards.

HUMAN is committed to the principles of sustainability as well as to improving global health care. All above has made us a recognized global player in the IVD industry over the past half century. Discover HUMAN and see how our solutions help you achieve your objectives.



Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Labore weltweit bei der Bewältigung ihrer täglichen Herausforderungen zu unterstützen und mit langfristigen IVD-Lösungen zur Verbesserung der Patientenversorgung beizutragen.

Seit 50 Jahren bietet HUMAN ein breites und umfassendes Produktportfolio mit deutschen Qualitätsstandards im Bereich der Labor Diagnostik an. Wir haben zuverlässige Lösungen und Dienstleistungen für die unterschiedlichsten lokalen Anforderungen, dazu zählen auch die Autoimmun- und Molekulardiagnostik.

Weltweite Service- und Lieferkapazitäten sowie die enge Zusammenarbeit mit unseren langjährigen Vertriebspartnern ermöglichen uns eine individuelle Betreuung von Gesundheitsexperten in mehr als 160 Ländern.

Durch regionale Niederlassungen rund um den Globus erfüllen wir die Kunden- und Marktanforderungen. Zu unseren deutschen Standorten gehören neben dem Hauptsitz in Wiesbaden weitere Standorte mit Produktion sowie Forschungs- und Entwicklungsabteilungen: Der Standort Magdeburg und unsere Tochtergesellschaft LABiTec® mit Sitz in Ahrensburg. Alle Standorte sind nach ISO 13485 und 9001 zertifiziert und entsprechen den höchsten deutschen Qualitätsstandards.

HUMAN hat sich neben der Verbesserung der globalen Gesundheitsversorgung ebenso den Prinzipien der Nachhaltigkeit verschrieben. All dies hat uns im letzten halben Jahrhundert zu einem anerkannten Global Player in der IVD-Industrie gemacht. Entdecken Sie HUMAN und erreichen Sie Ihre Ziele mit unseren Lösungen.



Notre mission, chez HUMAN, est de donner aux laboratoires les moyens de relever leurs défis quotidiens et de mener à bien des projets de DIV à long terme pour améliorer la prise en charge des patients.

Depuis 50 ans, HUMAN propose un portefeuille large et complet de produits de qualité allemande et de solutions fiables, adaptées aux besoins locaux les plus divers. Cet éventail de produits comprend aussi des solutions de diagnostic des maladies auto-immunes et de diagnostic moléculaire.

Nos capacités de service technique et de livraison dans le monde entier et notre coopération étroite avec nos distributeurs partenaires de longue date nous permettent d'accompagner individuellement les professionnels de la santé dans plus de 160 pays. Grâce à ses bureaux régionaux dans le monde entier, HUMAN répond aux besoins de ses clients et des marchés.

En Allemagne, nous possédons non seulement notre siège à Wiesbaden, mais aussi d'autres sites de production et de recherche et développement : Le site de Magdeburg et notre filiale LABiTec® à Ahrensburg. Tous nos sites sont certifiés ISO 13485 et 9001 et conformes aux normes de qualité allemandes les plus rigoureuses.

HUMAN s'engage pour une économie durable et pour l'amélioration des soins de santé dans le monde. Et tout cela fait de nous un acteur mondial reconnu dans l'industrie du diagnostic *in vitro* depuis un demi-siècle. Découvrez HUMAN et apprenez comment nos solutions vont vous aider à atteindre vos objectifs.



Nuestra misión en HUMAN es capacitar a los laboratorios para que cumplan sus retos diarios y pongan en marcha proyectos de diagnóstico *in vitro* de largo plazo, para mejorar la atención al paciente.

Desde hace 50 años, HUMAN ofrece una amplia y completa gama de productos con estándares de calidad alemanes, proporcionando soluciones fiables que satisfacen las más diversas exigencias locales. Esto incluye también los diagnósticos moleculares y de enfermedades autoinmunitarias.

La capacidad de servicio y suministro mundial, así como la estrecha colaboración, desde hace muchos años, con nuestros socios distribución nos permiten apoyar individualmente a los profesionales de la salud en más de 160 países. Las oficinas regionales en todo el mundo garantizan que HUMAN cumple con los requisitos de los clientes y del mercado.

Nuestras oficinas en Alemania incluyen, además de la sede central en Wiesbaden, otros emplazamientos con departamentos de producción, investigación y desarrollo: el centro de Magdeburgo y nuestra empresa afiliada LABiTec® con sede en Ahrensburg. Todas las instalaciones están certificadas con la ISO 13485 y 9001, para cumplir con los más altos estándares de calidad alemanes.

HUMAN está comprometido con los principios de sostenibilidad, así como con la mejora de la atención sanitaria mundial. Todo lo anterior nos ha convertido en un reconocido actor mundial en el sector del diagnóstico *in vitro* durante el último medio siglo. Descubra HUMAN y vea cómo nuestras soluciones le ayudan a alcanzar sus objetivos.

Groupe HUMAN

4

Acteur mondial. Solutions locales. Assistance individuelle.

Grâce à son réseau mondial de filiales et de distributeurs,
HUMAN est proche des utilisateurs et garantit la prestation de services et d'assistance.

Les zones de distribution sont en gris foncé.



Bureaux situés en Allemagne

1 Siège social

**HUMAN Gesellschaft für
Biochemica und Diagnostica mbH**

Max-Planck-Ring 21
65205 Wiesbaden
Germany

Tél. : +49 6122 99880
E-Mail : info@human.de
www.human.de

2 Site de production

**HUMAN Gesellschaft für
Biochemica und Diagnostica mbH**

Stegelitzer Straße 3
39126 Magdeburg
Germany

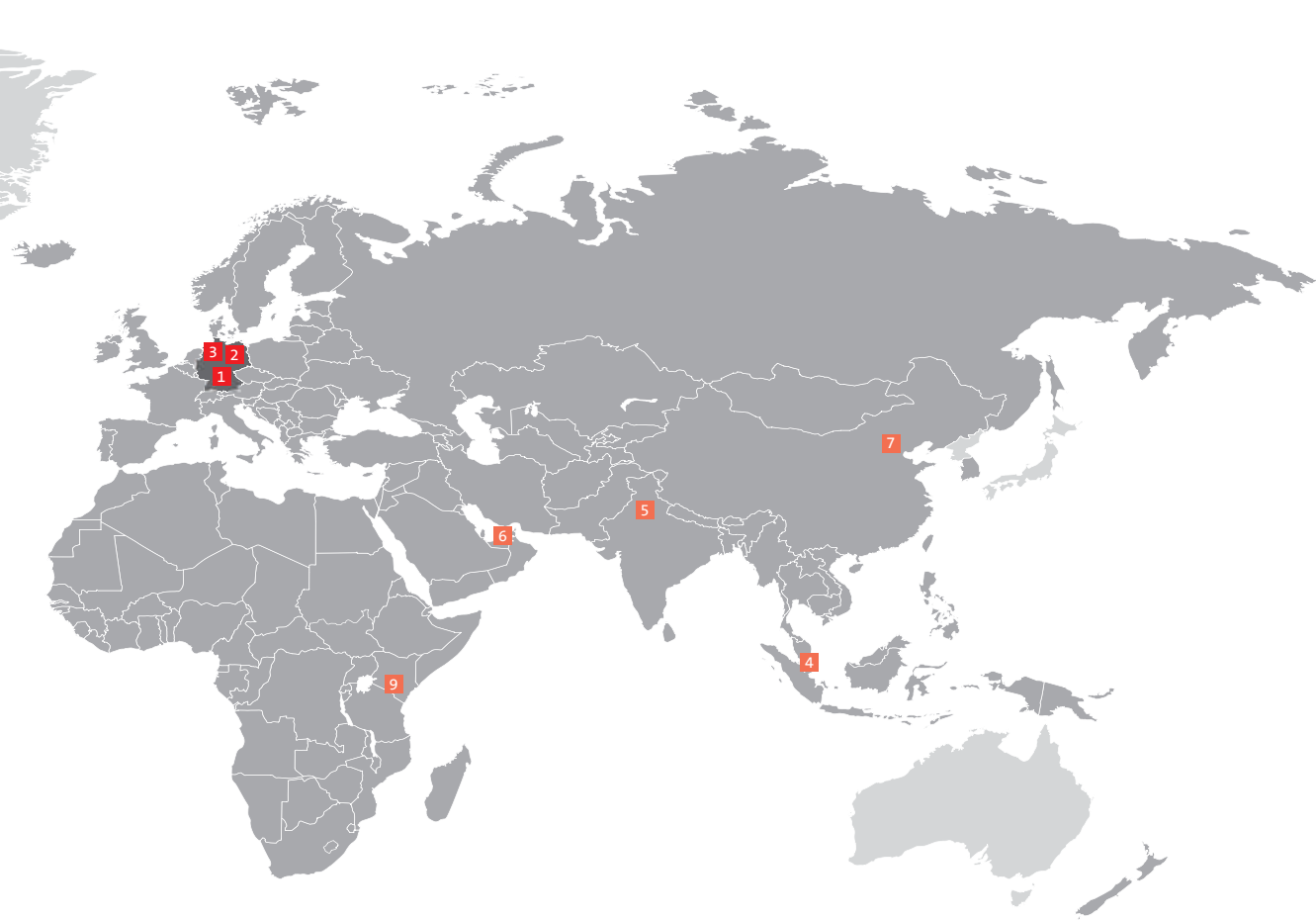
Tél. : +49 391 244700
E-Mail : info@human.de

3 LABiTec®

**Labor BioMedical Technologies
GmbH**

An der Strusbek 6
22926 Ahrensburg
Germany

Tél. : +49 4102 47950
E-Mail : service@labitec.de



Bureaux régionaux et centre de formation

4 Asie-Pacifique

**Human Diagnostics
Asia Pacific Pte. Ltd.**

(Co. Regn No. 2007-17335M)
33 Ubi Avenue 3, #01-59 Vertex,
408868
Singapore

Tél. : +65 626 89829
E-Mail : asiapacific@human.de

5 Inde

**HUMAN Diagnostics
India**

618, DLF Galleria
Gurgaon Pin: 122009
India

Tél. : +91 1244 148139
E-Mail : a.singh@human.de

6 Moyen Orient

**HUMAN Diagnostics
Middle East FZE**

Office: Q3 - 198
P. O. Box 122348 Sharjah
U. A. E.

Tél. : +971 6 5578650
E-Mail : middleeast@human.de

7 Chine

**HUMAN Diagnostics
(Beijing) Limited**

**HUMAN Biochemical and
Diagnostics GmbH
Beijing Representative Office**

Yongchang Industry Park No. 703
Beijing Development Area
100176 Beijing
P.R. China

Tél. : +86 10 63579937
E-Mail : china@human.de

8 Amérique latine

**Human Diagnostics
Latin America S.A.**

Office #111, Building 3835
International Business Park
Panama City
Panama

Tél. : +507 2026280
E-Mail : latinamerica@human.de

9 Centre de formation HUMAN en Afrique

Chem-Labs Ltd.

Human House Ngara West Rd
00600 Nairobi
Kenya
E-Mail : human@human.de

Engagés pour la qualité



La qualité est notre fondement

Pour HUMAN, la qualité n'est pas simplement un mot, c'est l'essence de notre philosophie. Depuis près de 50 ans, HUMAN agit conformément aux normes de qualité internationalement reconnues. Aujourd'hui, les installations, les processus et les produits de HUMAN sont entièrement conformes aux normes de qualité les plus élevées, comme le prouve, par exemple, un système de gestion de la qualité certifié ou une procédure d'évaluation de la conformité CE conformément à la directive européenne IVD en vigueur. Une certification de notre système de

gestion de la qualité conformément aux normes internationales EN ISO 9001:2015 et EN ISO 13485:2016 garantit que tous nos produits sont conçus, fabriqués, contrôlés et livrés tout en correspondant aux exigences et aux attentes élevées de nos clients dans le monde entier.

Le système de gestion de la qualité de HUMAN s'est avéré équivalent aux exigences des BPF, comme le prouvent les inspections passées avec succès réalisées par les autorités étrangères.

Certificate

mdc medical device certification GmbH
certifies that

Human

Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH
Max-Planck-Ring 21
65205 Wiesbaden
Germany

with the location

Stegeltzer Straße 3
39126 Magdeburg

for the scope

development, manufacturing and distribution of
in vitro diagnostic products and analyzers

has introduced and applies a

Quality Management System

The mdc audit has proven that this quality management system
meets all requirements of the following standard

EN ISO 13485

Medical devices – Quality management systems –
Requirements for regulatory purposes

EN ISO 13485:2016 + AC:2016 - ISO 13485:2016

Valid from	2019-03-12
Valid until	2022-03-11
Registration no.	D1030000073
Report no.	P18-D1225-128829
Stuttgart	2019-03-01

Head of Certification Body



mdc medical device certification GmbH
Kriegerstraße 6
D-70191 Stuttgart, Germany
Phone: +49-(0)711-253597-0
Fax: +49-(0)711-253597-10
Internet: <http://www.mdc-ea.de>

INTECHNICA
CERT GmbH

CERTIFICATE

ISO 14001:2015

for

Human
Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH
at the sites

Max-Planck-Ring 21, 65205 Wiesbaden und
Stegeltzer Straße 3, 39126 Magdeburg

The DAU-accredited environmental verifier hereby certifies that the named organization
has implemented an Environmental Management System.

scope: development, manufacturing and distribution of in vitro diagnostic products and analyzers

With an audit it has been assessed that the requirements of
ISO 14001:2015 are fulfilled.

Nürnberg, 30. August 2018

The follow-up certificate No. UGA 835-2018 is valid until 26. August 2021.

Carsten Spießel
Environmental Verifier

Dr. Phys. Reinhard Mirz
Environmental Verifier
Organisation: DE 100179

Intechnica Cert GmbH Umweltschutzregulation, Ostentorstraße 181, 90482 Nürnberg

La protection de l'environnement est notre préoccupation

HUMAN s'engage sincèrement à utiliser les énergies renouvelables et à protéger l'environnement. Ainsi, un système de management environnemental conforme à la norme internationale DIN EN ISO 14001 et à la norme européenne EMAS (certificat sur la page d'accueil) a été mis en place en 2015 et est toujours en vigueur depuis.

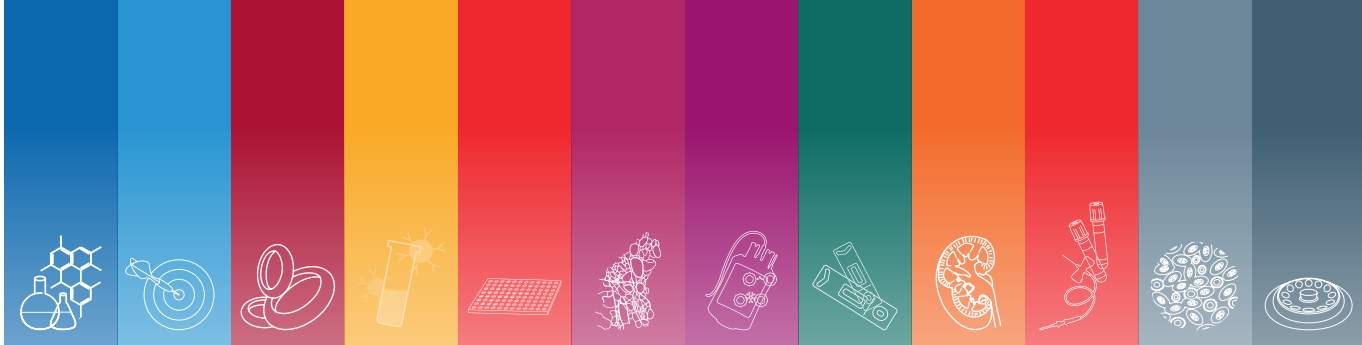


Table des matières

8

10 CoreLab DX

10 Biochimie

- 14 Réactifs universels
- 24 Sérums d'étalonnage et de contrôle
- 27 Photomètres HumaLyzer
- 30 Analyseurs HumaStar
- 33 Systèmes HumaStar
- 44 Systèmes ISE HumaLyte

45 Évaluation externe de la qualité

- 46 ESFEQA
- 47 HuQAS

48 Hématologie

- 52 Systèmes différentiels en 3 parties HumaCount
- 53 Systèmes différentiels en 5 parties HumaCount
- 57 Système de VS HumaSRate 24PT

58 CLIA

- 60 Système HumaCLIA 150
- 61 HumaCLIA SR

68 ELISA

- 72 Réactifs ELISA
- 79 Poste de travail
- 80 Lecteurs
- 81 Analyseurs automatisés Elisys

85 Hémostase

- 86 Réactifs Hemostat
- 87 Contrôles et calibrateurs Hemostat
- 88 Instruments HumaClot
- 89 Analyseur HumaClot

91 Immunohématologie

- 92 Réactifs de groupage sanguin

93 Tests rapides

- 94 Maladies infectieuses
- 97 Grossesse
- 98 Marqueurs tumoraux
- 98 Marqueurs cardiaques
- 99 Rhumatologie

100 Analyse d'urine

- 102 Bandelettes de test COMBINA
- 103 Système Combilyzer

104 Microscopes

- 106 Microscopes HumaScope LED
- 110 Microscopes HumaScope Stereo

113 Matériel de laboratoire

- 114 Pipettes HumaPette
- 116 Mélangeurs
- 117 Centrifugeuses HuMax
- 124 Incubateur / Bain-marie



126 Diabetes DX

128 Dosage de la glycémie

130 Dosage de l'HbA1c

149 Appendice

150 Marques et symboles

151 Index

134 POC DX

136 Surveillance de la glycémie

137 Surveillance multi-paramétrique

138 Mesure de l'hémoglobine A1c

139 Molecular DX

140 Amplification isotherme

140 Extraction PURE

140 Extraction d'ARN viral

141 Dosages LAMP

142 Instruments

144 Autoimmune DX

146 Aperçu



Biochimie

Réactifs, calibrateurs et contrôles Photomètres, analyseurs et systèmes

HUMAN offre une large gamme de tests de routine et de tests spéciaux dans une variété d'emballages pour répondre aux besoins des laboratoires modernes à la pointe de la technologie. De la même manière, tous les analyseurs et systèmes HUMAN mettent l'accent sur la fonctionnalité et les exigences modernes en matière de flux de travail pour répondre aux demandes des clients et du marché.





Réactifs universels

Les dosages universels de biochimie de HUMAN pour les tests manuels et automatisés utilisent une variété de technologies pour la détection et la quantification. La gamme de tests comprend la détection d'enzymes, de substrats/métabolites, de protéines, d'électrolytes et d'oligo-éléments avec une grande précision et une longue stabilité.

Des calibrateurs et contrôles avec des valeurs et des gammes définies sont disponibles. Les **kits complets** contiennent les réactifs ainsi que les calibrateurs/étalons nécessaires, alors que les **kits de réactifs** contiennent uniquement les réactifs.

Autocal peut être utilisé pour l'étalonnage des dosages enzymatiques sur les analyseurs de biochimie allant du Humalyzer semi-automatique aux systèmes HumaStar automatisés.

 [Page 14](#)



Bilirubin D+T liquicolor

Photomètres Humalyzer

Les photomètres de biochimie semi-automatiques et compacts sont parfaitement adaptés aux petits laboratoires et comme solutions de secours. Chaque photomètre offre différentes caractéristiques pour différentes exigences.

 [Page 27](#)



Humalyzer 4000

Systèmes ISE HumaLyte

La technologie ISE directe offre une manipulation simple et un dosage économique d'une variété de paramètres ISE et ne requiert qu'un entretien minime. Les systèmes HumaLyte Plus de HUMAN conviennent à de nombreux types de laboratoires.

 [Page 44](#)



HumaLyte Plus³



HumaStar 100

Analyseurs HumaStar

La gamme d'analyseurs automatisés de HUMAN comprend des instruments convenant à une automatisation pour des petits à moyens débits.

Tous les analyseurs automatisés sont optimisés pour une utilisation avec les réactifs HUMAN. La réfrigération des réactifs et le chargement continu par les analyseurs de pointe assurent un fonctionnement efficace.

Des applications pour les réactifs universels et la plupart des réactifs immunoturbidimétriques HUMAN sont programmées sur les appareils.

 [Page 30](#)



HumaStar 300SR

Systèmes HumaStar

Nos analyseurs de système offrent une gestion entièrement automatisée des réactifs.

Avec le HumaStar 300SR, nous proposons un système automatisé de taille adaptée à un plan de travail, conçu pour les laboratoires de petit à moyen débit qui mettent en avant des solutions rentables.

Avec le HumaStar 600, HUMAN offre un autre système autonome, équipé pour répondre aux besoins des laboratoires de moyen à grand débit. Il peut de plus être mis à niveau avec un module ISE optionnel.

Tous deux sont équipés d'un système de réfrigération des réactifs, de lecteurs de code-barres et de cuvettes lavables. Ils sont proposés avec des applications validées qui permettent d'utiliser des réactifs de système de haute qualité avec de longues durées de conservation et une grande stabilité à bord, garantissant ainsi la plus forte rentabilité et fiabilité des résultats.

Avec ces systèmes, HUMAN est fier de proposer aux laboratoires de toute taille une gamme unique de solutions à la fois polyvalentes et économiques.

 [Page 33](#)



Réactifs pour systèmes HumaStar



Réactifs universels

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

ACID PHOSPHATASE

Dosage colorimétrique Humazym

12660	M-test, kit de réactifs	16 x 2 ml	2-8 °C	SÉRUM
10660	Kit de réactifs	6 x 15 ml		

ALBUMIN liquicolor

Test colorimétrique, monoréactif, méthode BCG

10560	Kit complet	1000 ml	2-25 °C	SÉRUM EDTA HEP
156004		4 x 100 ml		

ALKALINE PHOSPHATASE liquicolor

Tampon AMP, IFCC

12117	Kit de réactifs	10 x 10 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
-------	-----------------	------------	--------	--------------

ALKALINE PHOSPHATASE opt. liquicolor

Tampon DEA, DGKC

12217	Kit de réactifs	16 x 5 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
12017		10 x 10 ml		
12027		8 x 50 ml		
12037		4 x 250 ml		



anti-STREPTOLYSIN-O

alpha-AMYLASE liquicolor

Dosage colorimétrique, monoréactif

12218	Kit de réactifs	16 x 5 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP URINE
12018		12 x 10 ml		
12028		6 x 50 ml		

anti-STREPTOLYSINE-O

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11251P	Kit de réactifs	2 x 50 ml	2-8 °C	SÉRUM
11351	Étalon +	2 x 1 ml		

APOLIPOPROTÉINE A1

Dosage immunoturbidimétrique

11101	Kit de réactifs	2 x 30 ml	2-8 °C	SÉRUM
11104	Étalon +	2 x 1 ml		



Sérum



Plasma
EDTA



Plasma
HEP



Liquide
céphalo-rachidien



Urine



non inclus
mais requis



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

APOLIPOPROTEIN B

Dosage immunoturbidimétrique

11102	Kit de réactifs	2 x 30 ml	2-8 °C	SÉRUM
11104	Étalon +	2 x 1 ml		

auto-BILIRUBIN-D liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode DPD, pour les analyseurs automatisés

10741	Kit de réactifs	375 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
-------	-----------------	--------	--------	--------------



BILIRUBIN DIRECT/TOTAL liquicolor

auto-BILIRUBIN-T liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode DPD, pour les analyseurs automatisés

10742	Kit de réactifs	375 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
-------	-----------------	--------	--------	--------------

BILIRUBIN liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode de la dichloroaniline (DCA)

10012	Kit de réactifs	200 ml	2-25 °C	SÉRUM EDTA HEP
-------	-----------------	--------	---------	----------------------

BILIRUBIN DIRECT/TOTAL liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode Jendrassik/Gróf

10740	Kit de réactifs	2 x 100 ml	15-25 °C	SÉRUM HEP
-------	-----------------	------------	----------	--------------

CALCIUM liquicolor

Dosage colorimétrique, monoréactif, méthode à l'o-crésolphtaléine-complexon (CPC)

10011	Kit complet	200 ml	2-25 °C	SÉRUM HEP
-------	-------------	--------	---------	--------------

CHLORIDE liquicolor

Dosage colorimétrique, monoréactif, méthode TPTZ

10115	Kit complet	200 ml	2-25 °C	SÉRUM URINE LCR
-------	-------------	--------	---------	-----------------------




Réactifs universels

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------


CHOLESTÉROL liquicolor

Test colorimétrique enzymatique, monoréactif avec LCF, méthode CHOD-PAP

10017	Kit complet	4 x 30 ml	2-8 °C	
10019		3 x 250 ml		
10028		4 x 100 ml		




CHOLINESTERASE liquicolor

Test colorimétrique enzymatique, méthode à la butyrylthiocholine

12007	Kit de réactifs	1 x 120 ml	2-8 °C	
-------	-----------------	------------	--------	---




CK-MB liquiUV

Méthode d'immunoinhibition

12118	Kit de réactifs	10 x 10 ml	2-8 °C	
13612	Calibrateur 	2 x 1 ml		
13611	Contrôle 	2 x 2 x 2 ml		


CK-MB (NAC-activated)

Humazym M-test, méthode d'immunoinhibition

12008	Kit de réactifs	20 x 3 ml	2-8 °C	
13612	Calibrateur 	2 x 1 ml		
13611	Contrôle 	2 x 2 x 2 ml		


CK NAC activated

Humazym M-test, méthode optimisée (GSCC)

12005	Kit de réactifs	20 x 3 ml	2-8 °C	
-------	-----------------	-----------	--------	---



CK NAC activated liquiUV

Méthode IFCC

12015	Kit de réactifs	10 x 10 ml	2-8 °C	
-------	-----------------	------------	--------	---

COMPLEMENT C3

Dosage immunoturbidimétrique

11110	Kit de réactifs	2 x 20 ml	2-8 °C	
11117	Étalon 	2 x 1 ml		



Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEP

Urine

non inclus
mais requis

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Echantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

COMPLEMENT C4

Dosage immunoturbidimétrique

11113	Kit de réactifs	2 x 20 ml	2-8 °C	
11117	Étalon +	2 x 1 ml		

auto-CREATININE liquicolor

Méthode cinétique colorimétrique (Jaffé), pour les analyseurs automatisés

10052	Kit complet	250 ml	15-25 °C	
-------	-------------	--------	----------	--

CREATININE liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode cinétique et de point final (Jaffé)

10051	Kit complet	200 ml	15-25 °C	
-------	-------------	--------	----------	--

CREATININE (enzym) liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique

10053	Kit complet	80 ml	2-8 °C	
-------	-------------	-------	--------	--

CRP

Dosage immunoturbidimétrique pour la protéine C réactive

11241	Kit de réactifs	1 x 10 ml	2-8 °C	
11341	Étalon +	2 x 1 ml		
11141	Tampon	4 x 100 ml		

CYSTATIN-C liquidirect

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11150	Kit de réactifs	1 x 40 ml	2-8 °C	
11155	Set de calibrateurs +	5 x 1 ml		
11153	Contrôle	3 x 1 ml		

FERRITIN

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11610	Kit de réactifs	1 x 37,5 ml	2-8 °C	
11614	Set de calibrateurs +	4 x 0,5 ml		




Réactifs universels

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------


gamma-GT liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode Persijn/van der Slik

12213	Kit de réactifs	16 x 5 ml	2-8 °C	
12013		10 x 10 ml		
12023		8 x 50 ml		
12033		4 x 250 ml		

GLUCOSE liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode GOD-PAP

10121	Kit complet	1000 ml	2-8 °C	
10260		4 x 100 ml		



GLUCOSE liquiUV^{mono}

Méthode à l'hexokinase, monoréactif

10786	Kit complet	1 x 1000 ml	2-8 °C	
-------	-------------	-------------	--------	---


GLYCOHEMOGLOBIN HbA1

Méthode de séparation rapide par la résine échangeuse d'ions

10657	Kit complet	20 tests	2-8 °C	
10658		100 tests		
10259	Contrôle 	2 x 1 ml		


GOT (ASAT) IFCC mod. liquiUV

Méthode IFCC modifiée (334 nm, 340 nm, 365 nm)

12211	Kit de réactifs	16 x 5 ml	2-8 °C	
12011		10 x 10 ml		
12021		8 x 50 ml		
12031		4 x 250 ml		

GPT (ALAT) IFCC mod. liquiUV

Méthode IFCC modifiée (334 nm, 340 nm, 365 nm)

12212	Kit de réactifs	16 x 5 ml	2-8 °C	
12012		10 x 10 ml		
12022		8 x 50 ml		
12032		4 x 250 ml		



Sang total



Sang capillaire



Sérum



Plasma EDTA



Plasma HEP



non inclus mais requis

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

HbA1c liquidirect

Immunodosage, méthode directe référencée à la méthode IFCC

10770	Kit de réactifs	40 ml	2-8 °C	
10776	Set de calibrateurs +	4 x 0,5 ml		
10775	Sang de contrôle + normal/anormal	2 x 2 x 0,5 ml		



HbA1c liquidirect

HDL CHOLESTEROL liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode directe en phase homogène

10084	Kit complet	80 ml	2-8 °C	
10284		200 ml		

HDL CHOLESTEROL

Méthode de précipitation avec acide phosphotungstique

10018	Précipitant/ étalon	4 x 80 ml, 1 x 3 ml	2-25 °C	
-------	------------------------	------------------------	---------	--

HEMOGLOBIN liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, méthode à la cyanméthémoglobine

10751	Kit de réactifs	pour 10 x 500 ml	15-25 °C	
-------	-----------------	---------------------	----------	--

HOMOCYSTEINE liquiUV

Test UV enzymatique

11140	Kit complet	1 x 34 ml	2-8 °C	
11145	Set de calibrateurs	2 x 3 ml		
11143	Contrôle	3 x 1,5 ml		

IMMUNOGLOBULINS direct IgA

Dosage immunoturbidimétrique

11501	Kit de réactifs	2 x 10 ml	2-8 °C	
11504	Set de calibrateurs +	5 x 2 ml		
11505	Tampon direct	4 x 40 ml		

IMMUNOGLOBULINS direct IgG

Dosage immunoturbidimétrique

11502	Kit de réactifs	2 x 10 ml	2-8 °C	
11504	Set de calibrateurs +	5 x 2 ml		
11505	Tampon direct	4 x 40 ml		



Réactifs universels

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

IMMUNOGLOBULINS direct IgM

Dosage immunoturbidimétrique

11503	Kit de réactifs	2 x 10 ml	2-8 °C	SÉRUM
11504	Set de calibrateurs +	5 x 2 ml		
11505	Tampon direct	4 x 40 ml		

IRON liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif avec LCF, méthode au chromazurol B

10229	Kit complet	2 x 30 ml	2-25 °C	SÉRUM HEP
10230		2 x 100 ml		

IRON TPTZ liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, méthode TPTZ

12290	Kit complet	2 x 25 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
12291		2 x 100 ml		

LDH SCE mod. liquiUV

LDH SCE mod. liquiUV méthode SCE modifiée

12214	Kit de réactifs	16 x 5 ml	2-8 °C	SÉRUM EDTA HEP
12014		10 x 10 ml		
12024		8 x 50 ml		



LDL CHOLESTEROL liquicolor

LDL CHOLESTEROL liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode directe en phase homogène

10094	Kit complet	80 ml	2-8 °C	SÉRUM EDTA HEP
10294		200 ml		

LIPASE liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique

12006	Kit de réactifs	4 x 10 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
12026		6 x 20 ml		
13160	Calibreur + (Autocal)	4 x 5 ml		



Sérum



Plasma
EDTA



Plasma
HEP



Urine



non inclus
mais requis



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

LIPOPROTEIN (a)

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11105	Kit de réactifs	1 x 3 ml	2-8 °C	
11107	Étalon +	2 x 0,5 ml		

MAGNESIUM liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif avec LCF, méthode au bleu de xylidyle

10010	Kit complet	2 x 100 ml	2-25 °C	
-------	-------------	------------	---------	--



MICROALBUMIN

MICROALBUMIN

Dosage immunoturbidimétrique

11120	Kit de réactifs	1 x 5 ml	2-8 °C	
11124	Étalon +	2 x 1 ml		

PANCREAS-AMYLASE liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique

12009	Kit de réactifs	4 x 10 ml	2-8 °C	
12029		6 x 20 ml		
13160	Calibrateur + (Autocal)	4 x 5 ml		

PHOSPHORUS liquirapid

Dosage UV photométrique, monoréactif, méthode au molybdate d'ammonium

10027	Kit complet	2 x 100 ml	2-25 °C	
-------	-------------	------------	---------	--

POTASSIUM liquirapid

Dosage turbidimétrique photométrique, méthode au tétraphénylboron

10118	Kit complet	100 ml	2-25 °C	
-------	-------------	--------	---------	--

POTASSIUM liquiUV

Dosage UV enzymatique

10120	Kit complet	40 ml	2-8 °C	
-------	-------------	-------	--------	--



Réactifs universels

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

RHEUMATOID FACTORS

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11261PA	Kit de réactifs	2 x 50 ml	2-8 °C	SÉRUM
11361	Étalon +	2 x 3 ml		

SODIUM liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique

10113	Kit complet	40 ml	2-8 °C	SÉRUM HEP
-------	-------------	-------	--------	--------------

SODIUM RAPID

Dosage colorimétrique photométrique, méthode à l'acétate de Mg-uranyle

573351	Kit complet	60 ml	15-25 °C	SÉRUM
--------	-------------	-------	----------	-------

CTF

Dosage pour la détermination de la capacité totale de fixation du fer, méthode à la saturation du fer et à l'absorption de l'oxyde d'aluminium, à utiliser avec **Iron liquicolor (10229/10230)** et **Iron TPTZ (12290/12291/12290300/12290600)**

10670	Solution de saturation, absorbant	100 tests	15-25 °C	SÉRUM HEP
-------	-----------------------------------	-----------	----------	--------------



SODIUM liquicolor

TOTAL PROTEIN liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif, méthode de Biuret

157004	Kit complet	4 x 100 ml	2-25 °C	SÉRUM EDTA HEP
10570		1000 ml		

TRANSFERRIN

Dosage immunoturbidimétrique

11115	Kit de réactifs	2 x 30 ml	2-8 °C	SÉRUM
11117	Étalon +	2 x 1 ml		

TRIGLYCERIDES liquicolor^{mono}

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif avec LCF, méthode GPO-PAP

10720P	Kit complet	9 x 15 ml	2-8 °C	SÉRUM EDTA HEP
10724		4 x 100 ml		
10725		3 x 250 ml		



Sérum



Plasma
EDTA



Plasma
HEP



Liquide
céphalo-rachidien



Urine




non inclus
mais requis



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------


URINARY TOTAL PROTEIN liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode au rouge de pyrogallol

10590	Kit complet	3 x 30 ml	2-8 °C	
-------	-------------	-----------	--------	---


UREA liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode Berthelot modifiée

10505	Kit complet	200 ml	2-8 °C	
10506	Réactif 1, enzyme, étalon	1000 ml		
10507	Réactif 2	1000 ml		


UREA liquiUV

Méthode cinétique GLDH

10521	Kit complet	8 x 50 ml	2-8 °C	
-------	-------------	-----------	--------	---


URIC ACID liquicolor^{plus}

Dosage enzymatique colorimétrique avec LCF, méthode PAP avec ascorbate oxydase

10694	Kit complet	3 x 100 ml	2-8 °C	
-------	-------------	------------	--------	---

URIC ACID liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, monoréactif avec LCF, méthode PAP

10690	Kit complet	4 x 30 ml	2-8 °C	
10691		4 x 100 ml		



Sérums d'étalonnage et de contrôle

REF	Unités/contenu	Stockage	Stabilité
-----	----------------	----------	-----------

AUTOCAL

Calibreur multi-paramétrique lyophilisé à base de sérum humain pour la biochimie

13160	4 x 5 ml	2-8 °C	Jusqu'à 7 jours à 2-8 °C (reconst.)
-------	----------	--------	-------------------------------------

HumaTrol N

Sérum bovin lyophilisé avec valeurs cibles principalement situées dans l'intervalle de mesure normal

13511	6 x 5 ml	2-8 °C	Jusqu'à 7 jours à 2-8 °C (reconst.)
-------	----------	--------	-------------------------------------

HumaTrol P

Sérum bovin lyophilisé avec valeurs cibles principalement situées dans l'intervalle de mesure anormal

13512	6 x 5 ml	2-8 °C	Jusqu'à 7 jours à 2-8 °C (reconst.)
-------	----------	--------	-------------------------------------



HumaTrol N

SERODOS®

Sérum humain lyophilisé avec valeurs cibles principalement situées dans l'intervalle de mesure normal

13951	6 x 5 ml	2-8 °C	Jusqu'à 7 jours à 2-8 °C (reconst.)
-------	----------	--------	-------------------------------------

SERODOS®plus

Sérum humain lyophilisé avec valeurs cibles principalement situées dans l'intervalle de mesure anormal

13151	6 x 5 ml	2-8 °C	Jusqu'à 7 jours à 2-8 °C (reconst.)
-------	----------	--------	-------------------------------------

TURBIDOS

Sérum de contrôle liquide à deux niveaux prêt à l'emploi pour dosages turbidimétriques, avec valeurs cibles

13010	4 x 3 ml	2-8 °C	30 jours à 2-8 °C après ouverture
-------	----------	--------	-----------------------------------



Sérums d'étalonnage et de contrôle avec valeurs cibles

Paramètres de biochimie de HUMAN	AUTOCAL	HumaTrol N HumaTrol P	SERODOS® SERODOS®plus	TURBIDOS
ACID PHOSPHATASE	x	x	x	
ALBUMIN liquicolor	x	x	x	x
ALKALINE PHOSPHATASE liquicolor	x	x	x	
ALKALINE PHOSPHATASE opt. liquicolor	x	x	x	
alpha-AMYLASE liquicolor	x	x	x	
anti-STREPTOLYSIN-O (ASLO)				x
APOLIPOPROTEIN A1 (APO A1)			x	
APOLIPOPROTEIN B (APO B)			x	
auto-BILIRUBIN-D liquicolor	x	x	x	
auto-BILIRUBIN-T liquicolor	x	x	x	
BILIRUBIN liquicolor	x	x	x	
BILIRUBIN DIRECT/TOTAL liquicolor		x	x	
CALCIUM liquicolor	x	x	x	
CHLORIDE liquicolor	x	x	x	
CHOLESTEROL liquicolor	x	x	x	
CHOLINESTERASE liquicolor	x		x	
CK NAC activated		x	x	
CK NAC activated liquiUV	x	x	x	
COMPLEMENT C3				x
COMPLEMENT C4				x
auto-CREATININE liquicolor	x	x	x	
CREATININE liquicolor		x	x	
CREATININE (enzym) liquicolor	x	x	x	
CRP				x
FERRITIN				x
gamma-GT liquicolor	x	x	x	
GLUCOSE liquicolor	x	x	x	
GLUCOSE liquiUV ^{mono}	x	x	x	
GOT (ASAT) IFCC mod. liquiUV	x	x	x	
GPT (ALAT) IFCC mod. liquiUV	x	x	x	
HDL CHOLESTEROL liquicolor	x		x	
HDL CHOLESTEROL		x	x	
IRON liquicolor	x	x	x	
IRON TPTZ liquicolor	x	x	x	



Sérums d'étalonnage et de contrôle avec valeurs cibles

Biochimie

26

Paramètres de biochimie de HUMAN	AUTOCAL	HumaTrol N HumaTrol P	SERODOS® SERODOS®plus	TURBIDOS
IMMUNOGLOBULINS direct IgA			x	x
IMMUNOGLOBULINS direct IgG			x	x
IMMUNOGLOBULINS direct IgM			x	x
LDH SCE mod. liquiUV	x	x	x	
LDL CHOLESTEROL liquicolor	x		x	
LIPASE liquicolor	x		x	
LIPOPROTEIN (a), Lp(a)			x	
MAGNESIUM liquicolor	x	x	x	
PANCREAS-AMYLASE liquicolor	x	x	x	
PHOSPHORUS liquirapid	x	x	x	
POTASSIUM liquirapid		x	x	
POTASSIUM liquiUV		x	x	
RHEUMATOID FACTOR				x
SODIUM liquicolor		x	x	
SODIUM RAPID		x	x	
TIBC		x	x	
TOTAL PROTEIN liquicolor	x	x	x	x
TRANSFERRIN				x
TRIGLYCERIDES liquicolor ^{rmono}	x	x	x	
UREA liquicolor	x	x	x	
UREA liquiUV	x	x	x	
URIC ACID liquicolor ^{plus}	x	x	x	
URIC ACID liquicolor	x	x	x	



Photomètres HumaLyzer

Avec les instruments HumaLyzer, HUMAN fournit des solutions flexibles, solides et intelligentes aux petits laboratoires du monde entier.



Solutions intelligentes

- > Canal de référence : réduction du bruit du signal et augmentation de la précision
- > Indépendance vis-à-vis de l'alimentation principale grâce à la batterie et au panneau solaire
- > Démarrage en douceur d'un nouvel instrument grâce aux tutoriels vidéos

REF

18250

HumaLyzer 4000

Photomètre semi-automatique de pointe

- Longueurs d'onde : 340, 405, 505, 546, 578, 620, 700, 750 nm
- 144 paramètres programmables au total
- Paramètres pour les réactifs universels de haute qualité HUMAN préinstallés
- Logiciel : anglais, espagnol, français
- 8 Go de mémoire pour les résultats, le CQ et l'étalonnage (carte SD, extensible)
- Écran tactile couleur de 640 x 480 pixel
- Accès à distance facilitant l'assistance technique
- Faible consommation d'énergie
- Extrêmement silencieux
- SIL (Ethernet, unidirectionnel)
- Incubateur intégré avec 10 positions rondes et 2 positions carrées

HumaLyzer
4000

Tutoriel vidéo

Accessoires

REF	Description
18250/74	Batterie avec ventilateur USB (12/24 VDC, 73 Wh pour 4 h de fonctionnement du HumaLyzer 4000)
18250/73	Panneau solaire (jusqu'à 36 W, pour charger la batterie)
18250/76	Lecteur de code-barres
17050	HumaCube 230 VCA (page 117)
17070	HumaCube 110 VCA (page 117)

Consommables

REF	Description
18052*	Macro-cuvettes jetables (1000 unités)
18222	Flow Cell Cleaner 100 ml
16890/30	Tubes à échantillons 12 x 85 mm, 5 ml (1000 unités)
18144/5	Papier pour imprimante thermique (5 unités)



Photomètres Humalyzer

REF

18200

Humalyzer Primus

Photomètre semi-automatique

- Longueurs d'onde : 340, 405, 500, 546, 620 nm et positions libres
- 60 paramètres programmables au total
- Logiciel : anglais
facultatif : espagnol, français, russe
- Capacité de mémoire de 2200 résultats, CQ, étalonnage
- Affichage LCD de 240 x 64 pixels
- Module complet de statistiques de CQ
- Incubation à 25 °C, 30 °C ou 37 °C
- Incubateur HumaCube disponible (en option)

Humalyzer
Primus

Accessoires

REF	Description
17050	HumaCube 230 VCA (page 117)
17070	HumaCube 110 VCA (page 117)
18200/59	Filtre 410 nm
18200/55	Filtre 450 nm
18200/56	Filtre 492 nm
18200/57	Filtre 510 nm
18200/60	Filtre 536 nm
18200/61	Filtre 550 nm
18200/62	Filtre 595 nm
18200/58	Filtre 630 nm
18200/74	Câble d'alimentation standard USA

Consommables

REF	Description
18052*	Macro-cuvettes jetables (1000 unités)
18222	Flow Cell Cleaner 100 ml
18144/5	Papier pour imprimante thermique (5 unités)

Les photomètres Humalyzer en un coup d'œil



	Humalyzer PRIMUS	Humalyzer 4000
Cellule à flux	Oui	Oui
Pompe	Péristaltique	Péristaltique
Utilisation d'une cuvette individuelle	(Oui) Veuillez vous référer au manuel d'utilisation	Oui
Canal de référence	Non	Oui
Longueurs d'onde	5 installées, 2 facultatives	8 installées
Linéarité	DO de 2,5	DO de 2,5
Incubation	Incubateur externe requis HumaCube facultatif	Incubateur intégré avec 10 positions rondes et 2 positions carrées
Température de réaction	25, 30, 37 °C	25, 30, 37 °C
Affichage	240 x 64 pixels	640 x 480 pixels
Interface utilisateur	20 touches	Écran tactile
Langues	Anglais, facultatif : russe, français, espagnol	Anglais, espagnol, français
Nombre de méthodes	60	144
Résultats dans la mémoire	2200 résultats	8 Go (extensible)
Programme de contrôle qualité	Statistiques du CQ	Statistiques du CQ, Levey-Jennings
Accès à distance	Non	Oui
Base de données des résultats consultable	Non	Oui
Courbe de réaction	Non	Oui, affichée et sauvegardée
Sauvegarde	Non	USB, LAN (automatique)
Mise à jour	Technicien de service	Utilisateur (USB)
Batterie	Non	Facultatif (REF 18250/74)
Panneau solaire	Non	Facultatif (REF 18250/73)



Analyseurs HumaStar

La gamme d'analyseurs automatisés de HUMAN comprend des instruments convenant à une automatisation pour des petits à moyens débits. Tous les analyseurs automatisés sont optimisés pour une utilisation avec les réactifs HUMAN.



REF

16890

HumaStar 100

Analyseur à accès aléatoire pour faible débit, pour plan de travail

Débit constant : 100 tests par heure



REF

16895

HumaStar 200

Analyseur à accès aléatoire pour plan de travail, pour débit moyen

Débit maximal : 200 tests par heure

Débit typique : 127 tests par heure



HumaStar
100|200



Vidéo



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



product
design award
2014

Organisez le flux de travail de votre laboratoire avec une qualité et une efficacité inégalées

- Accès aléatoire et urgences
- 80 cuvettes Bionex® réutilisables
- Station de lavage multi-étapes des cuvettes
- 60 positions d'échantillonnage pour tubes primaires 12 x 75 mm - 12,5 x 100 mm et godets à échantillon
- En option jusqu'à 16 x 100 mm
- Réfrigération des réactifs indépendamment de l'alimentation principale
- 30 positions de réactifs pour flacons de 20 ml et 50 ml
- Lecteur de code-barres d'échantillons interne à l'analyseur
- Détection du niveau de liquide par effet capacitif
- Détecteur de collision de l'aiguille
- Récipients à liquides avec contrôle du niveau
- Windows® 10, compatible USB
- SIL via Ethernet, protocole ASTM, bidirectionnel
- Logiciel optimisé pour les écrans tactiles
- Onduleur inclus



Accessoires

REF	Description
16890/10	Plateau à échantillons 60 positions de 12 x 75 mm et 12,5 x 100 mm ou godets de 1 ml (10 mm) avec adaptateur, compris dans la livraison standard
16890/11	Plateau à échantillons 20 positions de 12-16 x 100 mm + 20 positions pour godets de 2 ml
16890/26	Plateau à échantillons 60 positions de 12-12,65 x 75 mm ou godets de 1 ml (10 mm) avec adaptateur. Pour la lecture des code-barres de tubes de 75 mm et avec un diamètre légèrement supérieur
16890/12	Adaptateur pour godets à échantillons de 1 ml pour 12 mm (pour plateau à échantillons 16890/10) (10 unités)
16890/13	Plateau pour flacons de réactifs 30 positions, inclus dans la livraison standard
16890/14	Adaptateur pour flacon de 20 ml (15 unités)
16890/15	Adaptateur de réactif pour godet ou tube (1 unité)
16890/41	Couvercle pour les positions de réactifs (15 unités)
18992PC	PC avec Windows®
17901M	Écran 19 pouces
18995MT	Écran tactile 24 pouces
16890/19	Lecteur de code-barres de bureau
18993L	Imprimante laser

Consommables

REF	Description
16890/30	Tubes à échantillons 12 x 85 mm, 5 ml (1000 unités)
16890/31	Godets à échantillons 1 ml (pour plateau à échantillons 16890/10 avec 16890/12 , 1000 unités)
17470/59	Godets à échantillons 2 ml (pour plateau à échantillons 16890/11 , 500 unités)
16890/33	Cuvettes de réaction (200 unités, jusqu'à 75 000 tests)
16890/34	Flacon de réactifs 20 ml (30 unités)
16890/35	Flacon de réactifs 50 ml (30 unités)
16890/36	Capuchon pour flacons de réactifs (30 unités)
18971	Wash Additive 4 x 25 ml
18974	Special wash solution 12 x 30 ml
18973	Cuvette Clean 4 x 100 ml (turbidimétrie)



Les analyseurs HumaStar en un coup d'œil



	HumaStar 100	HumaStar 200
Débit, tests max. par heure	100	200
Débit, nombre tests typique	100	127
Accès aléatoire/lot	Accès aléatoire	Accès aléatoire
Système de pipetage	1 aiguille, lavage int. + ext.	1 aiguille, lavage int. + ext.
Photomètre	Direct, cuvette	Direct, cuvette
Station de lavage	Oui	Oui
Consommation d'eau	< 1 l/h	< 2 l/h
Cuvettes de réaction	Réutilisables, Bionex®	Réutilisables, Bionex®
Positions d'échantillons	60	60
Tubes primaires	Oui	Oui
Lecteur de code-barres	Échantillon	Échantillon
Positions du plateau de réactifs	30	30
Réfrigération des réactifs	Oui	Oui
Détecteur de collision de l'aiguille	Oui	Oui
SIL	Ethernet, bidirectionnel, ASTM	Ethernet, bidirectionnel, ASTM
Langues	Anglais, français, italien, espagnol	Anglais, français, italien, espagnol
Ordinateur, compatibilité Windows®	Externe (USB), Windows® 10	Externe (USB), Windows® 10



Systèmes HumaStar

Le concept du système HumaStar comprend des analyseurs et leurs réactifs correspondants. Des réactifs dédiés garantissent des performances exceptionnelles associées à une excellente stabilité à bord et de l'étalonnage. Le succès de nos produits constitue la récompense du temps et du soin que nous investissons dans le développement et la validation.



Technologie
écologique
ProClean 2.0

- › Contamination minimale : station de lavage à deux solutions
- › Faible consommation d'eau (< 3 l/h)
- › Séparation et réduction des déchets à biorisque



HumaStar 300SR

REF 16930

HumaStar 300SR

Système d'accès aléatoire à débit moyen avec onduleur

- Fusionne l'analyseur et le logiciel du HumaStar 100/200
- Jusqu'à 300 tests de biochimie à l'heure
- Réactifs de système pour HumaStar 300SR|600
- 40 positions réfrigérées pour réactifs et solutions
- Programmation et chargement des échantillons en continue
- 60 positions pour les échantillons et les solutions à faible volume
- Tubes primaires 12 x 75 mm et 12,5 x 100 mm et godets en option jusqu'à 16 x 100 mm
- Station de lavage multi-étapes des cuvettes
- Lecteur de code-barres pour échantillons et réactifs
- Logiciel optimisé pour les écrans tactiles
- SIL via Ethernet, protocole ASTM, bidirectionnel

Accessoires

REF	Description
16890/10	Plateau à échantillons avec 60 positions de 12 x 75 mm et 12,5 x 100 mm ou godets de 1 ml (10 mm) avec adaptateur, compris dans la livraison standard
16890/11	Plateau à échantillons 20 positions de 12 x 75 et 16 x 100 mm + 20 positions pour godets de 2 ml
16890/26	Plateau à échantillons avec 60 positions de 12 et 12,65 x 75 mm ou godets de 1 ml (10 mm) avec adaptateur. Pour la lecture des code-barres des tubes de 75 mm et de diamètre légèrement supérieur
16890/12	Adaptateur pour godets à échantillons de 1 ml pour 12 mm (pour plateau à échantillons 16890/10) (10 unités)
18992PC	PC avec Windows®
17901M	Écran 19 pouces
18995MT	Écran tactile 24 pouces
18993L	Imprimante laser

Consommables

REF	Description
16890/30	Tubes à échantillons 12 x 85 mm, 5 ml (1000 unités)
16890/31	Godets à échantillon 1 ml (pour plateau à échantillons 16890/10 avec 16890/12 , 1000 unités)
17470/59	Godets à échantillons 2 ml (pour plateau à échantillons 16890/11 , 500 unités)
16890/33	Cuvettes de réaction (200 unités, jusqu'à 75 000 tests)
16770/25	Récipients de réactifs à code-barres de 25 ml (10 pièces, 1500 tests)
16770/70	Récipients de réactifs à code-barres de 70 ml (10 pièces, 3500 tests)
18971	Wash Additive 4 x 25 ml
18974	Special wash solution 12 x 30 ml
18974/2	Special wash solution-2 6 x 50 ml
16663/20	Cuvette clean 6 x 55 ml
16663/10	Diluant 4 x 20 ml
16663/11	Diluant-2 4 x 20 ml
16661/01	Chimney (16 unités)



Systemes HumaStar

REF 16660

HumaStar 600

Système d'accès aléatoire à haut débit avec onduleur

- Fusionne l'analyseur et le logiciel du HumaStar 100/200
- Jusqu'à 600 tests de biochimie à l'heure (sans ISE)
- Jusqu'à 780 tests à l'heure avec le module ISE facultatif
- 48 réactifs réfrigérés à bord - réfrigération des réactifs
- Programmation et chargement des échantillons en continue
- Lecteur de code-barres pour échantillons et réactifs
- Consommation d'eau < 5 l/h



Accessoires

REF	Description
16663-04	Kit pour installation sur le terrain du module ISE pour Na, K, Cl
16660/251	Adaptateur USB-RS232
18993L	Imprimante laser
18992PC	PC avec Windows®
17901M	Écran 19 pouces
18995MT	Écran tactile 24 pouces
16660/254	Diamètre du segment d'échantillon max. 16 mm
16661/15	Diamètre du segment d'échantillon max. 13 mm



HumaStar 600



Vidéo

Réactifs ISE

REF	Description
16660/14-01	Coffret de réactifs ISE
16663/40	Kit de CQ trois niveaux ISE

Consommables

REF	Description
16663/10	Diluant 4 x 20 ml
16663/11	Diluant-2 4 x 20 ml
16661/01	Chimney (16 unités)
16663/20	Cuvette Clean 6 x 55 ml
16663/25	Kit de nettoyage des embouts 4 x 20 ml Nettoyage des embouts + rinçage des embouts 4 x 20 ml
16661/1	Cuvettes de réaction (1200 unités)
18971	Wash Additive 4 x 25 ml
17470/59	Godets à échantillon 2 ml (500 unités)

Consommables ISE

REF	Description
16660/11-01	Kit de solution de nettoyage ISE 6 x 12 ml
16660/13-01	Diluant d'urine ISE 500 ml
16660/42-01	Électrode Li
16660/4-01	Électrode Na
16660/5-01	Électrode K
16660/6-01	Électrode Cl
16660/7-01	Électrode de référence



Les systèmes HumaStar en un coup d'œil



	HumaStar 300SR	HumaStar 600
Débit, tests max. par heure	300	600
Débit, nombre tests typique	185	450
Système de pipetage	2 bras avec aiguille pour échantillon + réactif	2 bras avec aiguille pour échantillon + réactif
Mode de travail	Accès aléatoire	Accès aléatoire, série optimisé
Canaux ouverts	3	5
Cuvettes de réaction	Réutilisables, Bionex®	Réutilisables, polymère
Consommation d'eau	< 3 l/h	< 5 l/h
Canaux de référence	Non	Oui
Lecteur de code-barres	Interne pour les échantillons, externe pour les réactifs	Interne pour échantillons + réactifs
Positions du plateau d'échantillonnage/urgence	60 en tout (pour les échantillons et les solutions)	95 en tout
Positions du plateau de réactifs	40 pour les réactifs et les solutions	48 pour les réactifs et les solutions
Détecteur de caillots	Non	Oui
Détecteur de collision	Oui	Oui
SIL	Ethernet, bidirectionnel, ASTM	RS-232, bidirectionnel, ASTM, requête de l'hôte
Langues	Anglais, français, espagnol, éventuellement extensible	Anglais, espagnol, russe, chinois, éventuellement extensible
Ordinateur, Compatibilité Windows®	Externe (USB), Windows® 10	Externe (USB), Windows® 10
ISE	Non	Facultatif



Réactifs du système HumaStar 300SR | HumaStar 600

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

ACID PHOSPHATASE

Dosage colorimétrique Humazym

10660600	Kit de réactifs	3 x 50 tests	2-8 °C	SÉRUM
----------	-----------------	--------------	--------	-------

ALBUMIN liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode BCG, monoréactif

10560300	Kit de réactifs	4 x 60 tests	2-25 °C	SÉRUM EDTA HEP
10560600		6 x 150 tests		

ALKALINE PHOSPHATASE liquicolor

Tampon AMP, IFCC

12117300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-8 °C	SÉRUM HEP
12117600		3 x 250 tests		

ALKALINE PHOSPHATASE opt. liquicolor

Tampon DEA, DGKC

12027300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-8 °C	SÉRUM HEP
12027600		3 x 250 tests		

alpha-AMYLASE liquicolor

Dosage colorimétrique, monoréactif

12028300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	SÉRUM HEP
12028600		3 x 260 tests		



ALKALINE PHOSPHATASE liquicolor

anti-STREPTOLYSINE-O

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11251300	Kit de réactifs	1 x 100 tests	2-8 °C	SÉRUM
11251600		1 x 210 tests		
11351	Étalon +	2 x 1 ml		

APOLIPOPROTEIN A1

Monoréactif

11101600	Kit de réactifs	1 x 70 tests	2-8 °C	SÉRUM
11104	Étalon +	2 x 1 ml		



Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEPnon inclus
mais requis



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

APOLIPOPROTEIN B

Monoréactif

11102600	Kit de réactifs	1 x 70 tests	2-8 °C	
11104	Étalon +	2 x 1 ml		

auto-BILIRUBIN-D liquicolor

Méthode DPD

10741300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
10741600		5 x 210 tests		

auto-BILIRUBIN-T liquicolor

Méthode DPD

10742300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-8 °C	
10742600		5 x 210 tests		

CALCIUM liquicolor

Dosage colorimétrique, monoréactif, méthode à l'o-crésolphtaléine-complexon (CPC)

10011300	Kit de réactifs	3 x 100 tests	2-25 °C	
10011600		3 x 430 tests		

CHOLESTÉROL liquicolor

Dosage colorimétrique enzymatique, monoréactif avec LCF, méthode CHOD-PAP

10028300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
10028600		3 x 150 tests		

CHOLINESTERASE liquicolor

Dosage colorimétrique enzymatique, méthode à la butyrylthiocholine

12007300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
----------	-----------------	---------------	--------	--

CHLORIDE liquicolor

Dosage colorimétrique, monoréactif, méthode TPTZ

10115300	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-25 °C	
----------	-----------------	--------------	---------	--







Réactifs du système HumaStar 300SR | HumaStar 600

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------



CK-MB liquiUV

Méthode d'immunoinhibition

12118600	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	 
13612	Calibrateur 	2 x 1 ml		
13611	Contrôle 	2 x 2 x 2 ml		



CK NAC activated liquiUV

Méthode IFCC

12015600	Kit de réactifs	2 x 180 tests	2-8 °C	 
----------	-----------------	---------------	--------	---



COMPLEMENT C3

Dosage immunoturbidimétrique

11110600	Monoréactif	1 x 70 tests	2-8 °C	
11117	Étalon 	2 x 1 ml		

COMPLEMENT C4

Dosage immunoturbidimétrique



11113600	Monoréactif	1 x 70 tests	2-8 °C	
11117	Étalon 	2 x 1 ml		



CRP


auto-CREATININE liquicolor

Méthode cinétique colorimétrique (Jaffé)

10052300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	15-25 °C	 
10052600		5 x 250 tests		





CREATININE (enzym) liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique

10053300	Kit de réactifs	1 x 95 tests	2-8 °C	
10053600		1 x 275 tests		

CRP

Dosage immunoturbidimétrique pour la protéine C réactive, monoréactif avec LCF, méthode CHOD-PAP

11241300	Kit de réactifs	1 x 100 tests	2-8 °C	  
11241600		1 x 250 tests		
11341	Étalon 	2 x 1 ml		



Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEPnon inclus
mais requis

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Echantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

FERRITIN

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11610600	Kit de réactifs	1 x 90 tests	2-8 °C	
13020600	Calibrator 500	4 x 0,5 ml		

gamma-GT liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode Persijn/van der Slik

12023300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
12023600		3 x 250 tests		

GLUCOSE liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode GOD-PAP

10260300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-8 °C	
10260600		6 x 210 tests		

GOT (ASAT) IFCC mod. liquiUV

Méthode IFCC modifiée

12021300	Kit de réactifs	2 x 200 tests	2-8 °C	
12021600		5 x 310 tests		

GPT (ALAT) IFCC mod. liquiUV

Méthode IFCC modifiée

12022300	Kit de réactifs	2 x 200 tests	2-8 °C	
12022600		5 x 310 tests		

HDL CHOLESTEROL liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode directe en phase homogène

10084300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
10084600		2 x 180 tests		



GPT (ALAT) IFCC mod. liquiUV



Réactifs du système HumaStar 300SR | HumaStar 600

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

HbA1c liquidirect

Immunodosage, méthode directe référencée à la méthode IFCC

10770600	Kit de réactifs	1 x 135 tests	2-8 °C	ST
10776	Set de calibrateurs+	4 x 0,5 ml		
10775	Sang de contrôle+ Normal	2 x 0,5 ml		
	Sang de contrôle+ Anormal	2 x 0,5 ml		

IMMUNOGLOBULINS direct IgA

Dosage immunoturbidimétrique

11501300	Kit de réactifs	1 x 100 tests	2-8 °C	SÉRUM
11501600		1 x 250 tests		
11504	Set de calibrateurs+	5 x 2 ml		

IMMUNOGLOBULINS direct IgG

Dosage immunoturbidimétrique

11502300	Kit de réactifs	1 x 100 tests	2-8 °C	SÉRUM
11502600		1 x 250 tests		
11504	Set de calibrateurs+	5 x 2 ml		

IMMUNOGLOBULINS direct IgM

Dosage immunoturbidimétrique

11503300	Kit de réactifs	1 x 100 tests	2-8 °C	SÉRUM
11503600		1 x 250 tests		
11504	Set de calibrateurs+	5 x 2 ml		

IRON TPTZ liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif avec LCF, méthode TPTZ

12290300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	SÉRUM HEP
12290600		2 x 180 tests		



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
LDH SCE mod. liquiUV Méthode SCE modifiée				
12014300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
12014600		2 x 180 tests		
LDL CHOLESTEROL liquicolor Dosage enzymatique colorimétrique, méthode directe en phase homogène				
10094600	Kit de réactifs	2 x 90 tests	2-8 °C	
LIPASE liquicolor Dosage enzymatique colorimétrique				
12006600	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
LIPOPROTEIN (a) Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex				
11105600	Kit de réactifs	1 x 90 tests	2-8 °C	
11107	Étalon Lp(a)	2 x 0,5 ml		
MAGNESIUM liquicolor Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif avec LCF, méthode au bleu de xylydyle				
10010300	Kit de réactifs	4 x 30 tests	2-25 °C	
10010600		4 x 60 tests		
MICROALBUMIN Dosage immunoturbidimétrique				
11120600	Kit de réactifs	1 x 90 tests	2-8 °C	
11124	Étalon	2 x 1 ml		
PANCREAS-AMYLASE liquicolor Dosage enzymatique colorimétrique				
12009600	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	




Réactifs du système HumaStar 300SR | HumaStar 600

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------




PHOSPHORUS liquirapid

Dosage UV photométrique, monoréactif, méthode au molybdate d'ammonium

10027300	Kit de réactifs	4 x 30 tests	2-25 °C	
10027600		4 x 60 tests		



POTASSIUM liquiUV

Dosage UV enzymatique

10120300	Kit de réactifs	1 x 120 tests	2-8 °C	 
10120600		1 x 250 tests		
10126	Étalon 	2 x 3 ml		




RHEUMATOID FACTORS

Dosage immunoturbidimétrique renforcé au latex

11261300	Kit de réactifs	1 x 100 tests	2-8 °C	
11261600		1 x 210 tests		
11361	Étalon 	2 x 3 ml		




SODIUM liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique

10113300	Kit de réactifs	1 x 120 tests	2-8 °C	 
10113600		1 x 250 tests		
10114	Étalon 	2 x 3 ml		




TOTAL PROTEIN liquicolor

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif, méthode de Biuret

10570300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-25 °C	  
10570600		6 x 210 tests		

TRIGLYCERIDES liquicolor^{mono}

Dosage colorimétrique photométrique, monoréactif avec LCF, méthode GPO-PAP

10724300	Kit de réactifs	3 x 60 tests	2-8 °C	  
10724600		3 x 210 tests		



Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEPLiquide
céphalo-rachidien

Urine


non inclus
mais requis



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------


TRANSFERRIN

Dosage immunoturbidimétrique

11115600	Kit de réactifs	1 x 70 tests	2-8 °C	
11117	Étalon +	2 x 1 ml		


UREA liquiUV

Méthode cinétique GLDH

10521300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-8 °C	
10521600		5 x 250 tests		


URINARY TOTAL PROTEIN liquicolor

Dosage colorimétrique, méthode au rouge de pyrogallol

10590300	Kit de réactifs	3 x 50 tests	2-8 °C	
10595	Étalon +	2 x 3 ml		

URIC ACID liquicolor^{plus}

Dosage enzymatique colorimétrique avec LCF, méthode PAP avec ascorbate oxydase

10694300	Kit de réactifs	2 x 100 tests	2-8 °C	
10694600		5 x 250 tests		



Systèmes ISE Humalyte Plus



REF 17470/10

Humalyte Plus³

Na⁺, K⁺, Cl⁻

Humalyte

REF 17470/20

Humalyte Plus⁵

Na⁺, K⁺, Cl⁻, pH*, iCa⁺⁺

Vidéo

Réactifs de système

REF	Description
17470/82	Pack de réactifs Humalyte Plus ³
17470/83	Pack de réactifs Humalyte Plus ⁵
17470/70	Solution de CQ 100 ml
17470/110	Solution de CQ 10 x 2 ml

Consommation de réactifs - Capacité en réactifs

La consommation de réactif dépend de la façon dont l'instrument est utilisé. Plusieurs facteurs influencent la consommation de réactifs. Le tableau suivant est une estimation approximative de la consommation de réactifs par rapport au nombre d'échantillons mesurés par jour.

Nombre d'échantillons par jour	Nombre d'échantillons par pack de réactifs
5	100–190
10	200–350
20	350–550
50	600–850
100	850–1050

Systèmes d'électrolytes ISE pour plan de travail

- Temps d'analyse < 60 s par échantillon
- ISE Direct
- Pack de réactifs de système
- Échantillonneur automatique pour 20 échantillons et échantillons urgents
- Pour l'analyse du sérum, du sang total (héparine), du plasma (héparine) ou de l'urine diluée
- Écran tactile LCD
- Imprimante thermique incorporée
- Mémoire pour 200 échantillons, CQ
- Étalonnage automatique
- Mode veille
- Base de données du contrôle de qualité

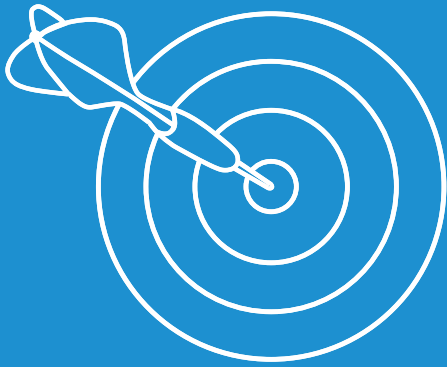
Consommables

REF	Description
17470/72	Solution de nettoyage hebdomadaire 100 ml
17470/71	Solution de nettoyage quotidien 100 ml
17470/11	Électrode K (K ⁺)
17470/12	Électrode Na (Na ⁺)
17470/13	Électrode Cl (Cl ⁻)
17470/14	Électrode Ca (iCa ⁺⁺) (Humalyte Plus ⁵)
17470/15	Électrode de pH (pH) (Humalyte Plus ⁵)
17470/17	Électrode de référence
17470/18	Électrode interne
17470/19	Membrane de référence (10 unités)
17470/76	Solution de remplissage Ca 100 ml (Humalyte Plus ⁵)
17470/74	Solution de remplissage K 100 ml
17470/75	Solution de remplissage pH/Na/Cl 100 ml
17470/78	Solution de remplissage de réf. 100 ml
17470/79	Conditionneur Na 100 ml
17470/86	Diluant d'urine ISE 100 ml
18144/5	Papier pour imprimante thermique (5 unités)

Accessoires

REF	Description
17470/30	Échantillonneur automatique pour 20 godets à échantillon
17470/59	Godets à échantillon 2 ml (500 unités)
17470/7	Lecteur de code-barres (RS232)

* Utilisé uniquement pour la correction des résultats iCa.



Évaluation externe de la qualité

En médecine de laboratoire, l'évaluation externe de la qualité (EEQ) joue un rôle essentiel pour garantir la fiabilité des résultats d'analyse. L'EEQ est importante pour améliorer le système de gestion de la qualité du laboratoire, car elle permet de mesurer la performance d'un laboratoire. La norme internationale ISO 15189:2012 exige la participation aux essais d'aptitude pour tous les dosages proposés par un laboratoire. Nous recommandons deux partenaires pour leurs programmes qui proposent des groupes de pairs pour les systèmes HUMAN. Ils fournissent un essai d'aptitude pour votre système individuel HUMAN. Les deux partenaires sont les suivants :

L'ESfEQA est une société allemande basée à Heidelberg et accréditée selon la norme DIN EN ISO/IEC 17043:2010 par l'organisme d'accréditation allemand DAkkS. L'ESfEQA propose plus de 70 programmes d'évaluation externe de la qualité dans les domaines de la biochimie, de l'hématologie, de l'immunologie, de la microbiologie et du diagnostic moléculaire.

L'ESfEQA est l'une des deux recommandations de HUMAN pour un programme international d'évaluation externe de la qualité (EEQ) basé sur le web. Il aide les laboratoires à obtenir des résultats précis, fiables et comparables, quel que soit l'endroit où ils sont obtenus. L'ESfEQA est puissant grâce à son large éventail de groupes de pairs HUMAN. Il propose des programmes d'essais d'aptitude accrédités qui soutiennent le groupe de pairs de HUMAN afin de garantir et d'augmenter la confiance statistique des résultats obtenus avec les produits HUMAN.

L'ESfEQA propose plus de 70 programmes dans cinq secteurs différents.

HuQAS (Human Quality Assessment Services) est une organisation non gouvernementale (ONG) qui fournit des services d'essais d'aptitude (PT) et des formations techniques connexes aux laboratoires de diagnostic et de recherche depuis 2000.

L'accréditation ISO/IEC 17043:2010 a permis à l'organisme d'établir un solide système de gestion de la qualité, de construire une culture de l'excellence, de développer des mécanismes de prévention des erreurs et de placer le client au centre de ses activités. HuQAS propose ses services d'EEQ dans divers pays africains et collabore en Amérique du Nord et en Europe.



ESfEQA



HuQAS



ESfEQA et HuQAS EEQ sur le web, simple et conviviale

L'ESfEQA et l'HuQAS sont les recommandations de HUMAN pour un programme international d'évaluation externe de la qualité (EEQ) basée sur le web. Ce programme aide les laboratoires à garantir des résultats précis, fiables et comparables, quel que soit l'endroit où ils sont obtenus. L'ESfEQA et l'HuQAS sont uniques en raison de leurs puissants groupes de pairs HUMAN. Ces deux organismes d'EEQ accrédités soutiennent les groupes de pairs de HUMAN afin de garantir et d'augmenter la sécurité statistique des résultats obtenus avec les produits HUMAN.

EEQ

46

Microbiologie/Virologie (ESfEQA)

Adénovirus
<i>Aspergillus fumigatus</i>
Bactériologie
<i>Borrelia</i>
<i>Brucella</i>
Chagas
Virus du Chikungunya
<i>Chlamydia pneumoniae</i>
<i>Chlamydia trachomatis</i>
Virus Coxsackie
Virus de la dengue
Échovirus
Entérovirus
Virus d'Epstein-Barr
Virus de l'hépatite A
Virus de l'hépatite B
Virus de l'hépatite E
HTLV I/II
Maladies infectieuses
Virus de l'influenza A
Virus de l'influenza B
<i>Leptospira</i>
Microscopie du paludisme
Rougeole
Maladies transmises par moustiques
Virus parainfluenza
Parvovirus B19
Virus syncytial respiratoire
Anticorps contre le SARS-CoV-2
Syphilis
ToRCH
Virus varicelle-zona
Virus du Nil Occidental
Virus Zika

Biochimie (ESfEQA)

Gaz sanguin et électrolytes
Marqueurs cardiaques
Liquide céphalo-rachidien
Biochimie
Coagulation
Drogues
Éthanol, ammoniac et bicarbonate
Sang occulte dans les selles
Hémoglobine glyquée (HbA1c)
Analyse qualitative d'urine (bâtonnet d'urine)
Médicaments thérapeutiques
Chimie urinaire
Sédiments urinaires

Immunologie (ESfEQA)

hCG
Hormones
Procalcitonine
Protéines spécifiques
Marqueurs tumoraux
Marqueurs tumoraux et hormones

Hématologie, Coagulation (ESfEQA)

Groupage sanguin
Immunohématologie
VS
ESR Alcor
ESR Alifax
Hémogramme
Hémogramme avec diff. en 3 parties
Hémogramme avec diff. en 5 parties

Diagnostic moléculaire (ESfEQA)

SARS-CoV-2 moléculaire



Programme général (HuQAS)	Programme général (HuQAS)
Chimie de base	Identification bactérienne
Chimie spéciale	Coloration de Gram
Analyse d'urine	Culture de gorge
Urin HcG	Culture d'urine
Marqueurs tumoraux	Parasites du sang
Hématologie à différenciation en 3 parties	Antigène d' <i>Helicobacter pylori</i>
Hématologie à différenciation en 5 parties	Parasitologie générale
Hémoglobine glyquée de base	Test Affirm VP
Immunophénotypage des lymphocytes	Frottis vaginal
Dépistage de la drépanocytose	
Coagulation	
Frottis de sang périphérique sur lame	
Médecine transfusionnelle de base	
Sérologie de la syphilis	
Sérologie de l'hépatite	
SARS-CoV-2 moléculaire	
Sérologie du SARS-CoV-2	
Dépistage du VIH	
Sérologie du VIH	
Charge virale de l'ADN du VHB	
Charge virale de l'ARN du VHC	
<i>Mycobacterium Tuberculosis</i> résistant à la rifampicine	
Coloration acido-résistante pour la détection de mycobactéries	
Antigène de <i>Cryptococcus</i>	
KOH sur lames	
Paludisme	

Visitez les pages d'accueil de nos partenaires et prenez contact avec eux :

ESfEQA : www.esfeqa.eu/en ou écrivez à l'ESfEQA à info@esfeqa.eu

HuQAS : www.huqas.org ou écrivez à HuQAS à info@huqas.org

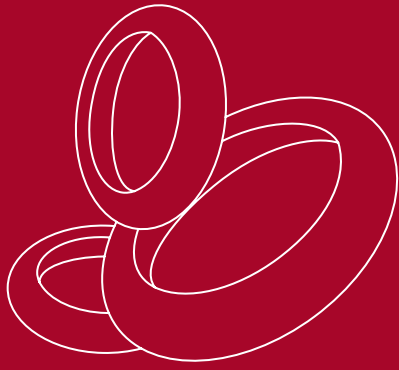


ESfEQA



HuQAS





Hématologie

Les produits automatisés d'hématologie de HUMAN sont conçus pour les laboratoires de petite à grande taille et présentent un débit de 30 à 80 échantillons par heure.

HUMAN offre des systèmes différentiels en 3 et 5 parties avec des réactifs spécialement développés et adaptés qui se prêtent aux applications humaines et vétérinaires. Les contrôles et calibrateurs pour tous les systèmes sont disponibles sur un calendrier de commande permanent. Un système différentiel en 5 parties comprenant la détection optionnelle de la protéine C réactive et un instrument de détermination de la vitesse de sédimentation (VS) avec un débit de 24 échantillons par heure complètent la gamme.



Systèmes différentiels en 3 parties HumaCount

Les systèmes différentiels en 3 parties basés sur l'impédance électrique permettent de compter 3 types de globules blancs ainsi que d'analyser les globules rouges et les plaquettes. C'est ce que proposent les HumaCount 80^{TS}|30^{TS}, avec 80 ou 30 hémogrammes par heure. HUMAN propose des réactifs extrêmement stables qui peuvent être stockés à des températures allant jusqu'à 42 °C. Une caractéristique unique pour les analyseurs en 3 parties.

 Page 52



Réactifs HumaCount en 3 parties



HumaCount 80^{TS}



HumaCount 30^{TS}

Systèmes différentiels en 5 parties HumaCount

Les systèmes avancés différentiels en 5 parties sont basés sur des détecteurs d'impédance sûrs et sur la technologie laser 3D qui permet un comptage différentiel de cinq types de globules blancs, des lymphocytes atypiques (ALY), des grandes cellules immatures (LIC) ainsi qu'une analyse des hématies et plaquettes.

 Page 53



Réactifs HumaCount en 5 parties



HumaCount 5D



HumaCount 5L



Système de VS HumaSRate 24^{PT}



HumaSRate 24^{PT}

Le système de VS (vitesse de sédimentation des hématies) de HUMAN est adapté aux laboratoires de petite à moyenne taille. L'utilisation de tubes EDTA primaires pour la lecture de la VS est rentable, car elle offre plus de flexibilité. Elle permet d'effectuer des tests de VS à tout moment sans prélèvement sanguin supplémentaire et aucun tube de VS n'est nécessaire.

 **Page 57**



HumaCount 5D^{CRP}

Le HumaCount 5D^{CRP} est basé sur la technologie reconnue du HumaCount 5D. En outre, il offre la possibilité de mesurer simultanément la CRP et les paramètres de différenciation en 5 parties à partir d'un seul et même échantillon.

 **Page 54**



Systèmes HumaCount en 3 et 5 parties

Les systèmes automatisés d'hématologie différentiels en 3 et 5 parties avec jusqu'à 32 paramètres sont fiables et faciles à utiliser. Nos systèmes d'hématologie sont sur le marché depuis de nombreuses années avec d'excellentes critiques en matière de robustesse et de fiabilité et répondent à toutes les exigences d'un laboratoire d'hématologie.

HumaCount 80^{TS}|30^{TS} Technologie anti-obstruction

- Succès du système HumaCount avec 22 paramètres
- Réactifs stables face à la chaleur (temp. de stockage 2-42 °C)
 - Grand écran tactile couleur pour une utilisation intuitive
 - Cycles d'auto-nettoyage et d'auto-entretien
 - Demandes d'auto-contrôle et de calibrateurs
 - Rotation de l'échantillon pour une utilisation pratique
 - Procédures de CQ étendues
 - Imprimante thermique intégrée
 - Mode vétérinaire*
 - Batterie rechargeable et panneau solaire facultatifs
 - Lecteur de code-barres 2D en option pour un chargement sans erreur de valeurs cibles

Accessoires

REF	Description
16350/300	Adaptateur de tube I
16350/301	Adaptateur de tube II
16350/302	Adaptateur de tube III
18961	Onduleur UPS1 KVA / 230 V
18965/220	Système portable de batteries
18965/100	Panneau solaire
16430/11	Lecteur de code-barres 2D

Consommables

REF	Description
18144/5	Papier pour imprimante thermique (5 unités)
16420/324	Kit de tuyaux pour réactifs

Réactifs de système pour HumaCount 80^{TS}|30^{TS}(60^{TS})

REF	Description	Unités/contenu	Stockage
17400/11**	HC-Diluent	20 l	2-42 °C
17400/22**	HC-lyse CF (réactif sans cyanure)	2 x 1 l	2-42 °C
17400/31**	HC-Cleaner (nettoyage de haute qualité)	1 l	2-42 °C
17400/40**	HC-Control (3 niveaux, multi-paramétrique)	3 x 2,5 l	2-8 °C
17400/50**	HC-Calibrator	1 x 2 ml	2-8 °C
17400/55	HC-Regular (agent de nettoyage enzymatique)	1 x 50 ml	2-25 °C
17400/56	HC-Acute (agent de nettoyage à l'hypochlorite)	1 x 50 ml	2-25 °C



REF 16420/80

HumaCount 80^{TS} 80 échantillons/heure



REF 16420/30

HumaCount 30^{TS} 30 échantillons/heure

HumaCount
80^{TS}|30^{TS}

Vidéo

* L'utilisation du mode vétérinaire est sous la responsabilité de l'utilisateur.

** Les réactifs conviennent aux précédents HumaCount et HumaCount^{plus}



Échantillonneur automatique

REF 16430



HumaCount 5L

Système d'hématologie automatisé

Technologie laser brevetée pour une différenciation en 5 parties

- Avec un débit de 60 échantillons/heure et un échantillonneur automatique, ce système répond aux besoins des laboratoires de taille moyenne à grande
- Intégration dans le système de gestion de l'hôpital
- Connexion SIL unidirectionnelle (norme HL7)
- Flux de travail continu grâce aux réservoirs de réactifs internes
- Seulement 3 réactifs nécessaires
- Échantillonneur automatique en option avec lecteur de code-barres intégré
- Analyses urgentes avec tube fermé ou ouvert
- Grand écran tactile couleur
- Lecteur de code-barres 2D en option pour un chargement sans erreur de valeurs cibles



- > Réduction des taux d'obstruction dus à la combustion des protéines grâce à un apport d'énergie élevé à chaque cycle de mesure
- > Faible consommation de détergent
- > Flux de travail régulier avec numération fiable des cellules

Consommables

REF	Description
16430/14	Kit de tuyaux pour réactifs

Accessoires

REF	Description
16430/10	Échantillonneur automatique
16430/12	Module pour petits échantillons (vol. échantillon de 25 µl)
18965/220	Système portatif de batteries
18965/100	Panneau solaire
16430/11	Lecteur de code-barres 2D
16430/9	Études de cas

Réactifs de système pour HumaCount 5L

REF	Description	Unités/contenu	Stockage
16430/20	HC5L-Diluent	20 l	15-30 °C
16430/30	HC5L-Lyse CF (réactif sans cyanure)	5 l	15-30 °C
16430/40	HC5L-Diff	1 l	15-30 °C
16430/50	HC5L-Control (3 niveaux, multi-paramétrique)	2 x 3 x 3 ml	2-8 °C
17400/50**	HC-Calibrator	1 x 2 ml	2-8 °C
17400/55	HC-Regular (agent de nettoyage enzymatique)	1 x 50 ml	2-25 °C
17400/56	HC-Acute (agent de nettoyage à l'hypochlorite)	1 x 50 ml	2-25 °C



Études de cas



HumaCount 5L



Vidéo



Système différentiel en 5 part avec détection de la CRP en option

Les systèmes avancés différentiels en 5 parties sont basés sur des détecteurs d'impédance sûrs et sur la technologie laser 3D qui permet un comptage différentiel de cinq types de globules blancs, des lymphocytes atypiques (LYA), des grandes cellules immatures (GCI) ainsi qu'une analyse des hématies et plaquettes. En outre, le HumaCount 5D^{CRP} offre la possibilité de mesurer simultanément la CRP et les paramètres de différenciation en 5 parties à partir d'un seul et même échantillon.

La dernière technologie d'hématologie de HUMAN

- Détection laser 3D pour une meilleure différenciation en 5 parties
- Jusqu'à 60 échantillons/heure
- Jusqu'à 32 paramètres
- Numération définie des cellules immatures (GCI, LYA)
- Traitement direct d'échantillons de sang capillaire grâce à la technologie OptimalCount
- 20 µl de sang veineux ou capillaire
- Le logiciel permet de passer du mode 5 parties au mode CBC ou CRP (HumaCount 5D^{CRP}) afin de réduire les coûts
- Connexion SIL (standard HL7)
- Analyses d'urgence avec n'importe quel type de tube
- Ordinateur intégré avec capacité de mémoire de 50 000 échantillons
- Grand écran tactile couleur
- Code-barres 2D en option pour un téléchargement sans erreur de valeurs cibles



Technologie
OptimalCount

REF 16450

HumaCount 5D

Système d'hématologie automatisé de diff. en 5 parties

Détection laser 3D pour une meilleure diff. des 5 parties

- Différenciation en 5 parties distinctes
- Jusqu'à 29 paramètres



HumaCount 5D



Technologie
OptimalCount

REF 16451

HumaCount 5D^{CRP}

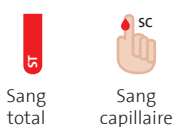
Système d'hématologie automatisé pour la diff. en 5 parties avec détection de la CRP

Détection laser 3D pour une meilleure diff. en 5 parties, y compris la détection immunoturbidimétrique de la CRP

- Différenciation en 5 parties distinctes
- Détection immunoturbidimétrique de la CRP
- Jusqu'à 32 paramètres



HumaCount 5D^{CRP}





Technologie OptimalCount pour échantillons de sang capillaire

Technologie OptimalCount

- Précision aussi élevée qu'avec des échantillons veineux
- Volume sanguin défini par le tube capillaire
- Volume total de l'échantillon 20 µl, 0 µl de volume mort
- Dilution définie par la distribution automatique de diluant
- Ne nécessite aucune étape manuelle

Accessoires pour HumaCount 5D et HumaCount 5D^{CRP}

REF	Description
16430/11	Lecteur de code-barres 2D
18965/220	Système portatif de batteries
18965/100	Panneau solaire

Consommables pour HumaCount 5D et HumaCount 5D^{CRP}

REF	Description
16070/30*	Capillaires « end-to-end » 20 µl (100 unités)

*distribuées par HUMAN

Réactifs de système pour HumaCount 5D et HumaCount 5D^{CRP}

REF	Description	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
16450/10	HC5D Diluent	20 l	2-30 °C	
16450/20	HC5D CBC Lyse	200 ml	2-30 °C	
16450/30	HC5D Diff Lyse	500 ml	2-30 °C	
16450/60	HC5D Clean	50 ml	2-30 °C	
16450/40	HC5D Control (3 niveaux, multi-paramétrique)	2 x 3 x 3 ml	2-8 °C	
17400/50	HC-Calibrator	1 x 2 ml	2-8 °C	

Réactifs de système pour HumaCount 5D^{CRP}, pour la détection de la CRP

REF	Description	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
16451/70	Kit de réactifs pour la protéine C-réactive	Réactif CRP 1, 1 x 75 ml Réactif CRP 2, 1 x 25 ml	2-8 °C	
16451/40	CRP-Control	2 x 0,5 ml	2-8 °C	
16451/50	CRP-Calibrator	6 x 0,5 ml	2-8 °C	



Les systèmes HumaCount en un coup d'œil



	HumaCount 80 ^{TS} 30 ^{TS}	HumaCount 5D ^{CRP}	HumaCount 5D	HumaCount 5L
Différenciation des leucocytes	3 parties	5 parties	5 parties	5 parties
Débit	80 échantillons/heure 30 échantillons/heure	60 échantillons/heure	60 échantillons/heure	60 échantillons/heure
Nbr de paramètres	22	32	29	26
Volume d'échantillon	25 µl	20 µl Sang veineux ou capillaire	20 µl Sang veineux ou capillaire	110 µl de sang total ; 25 µl en option avec le module petit échantillon
Affichage	800 x 480 pixels	800 x 600 pixels	800 x 600 pixels	800 x 600 pixels
SIL / HL7	X	X	X	X
Mode vétérinaire	X			
Paramètres				
GB	X	X	X	X
LYM / LYM%	X	X	X	X
MID / MID%	X			
MON / MON%		X	X	X
NEU / NEU%		X	X	X
EOS / EOS%		X	X	X
BAS / BAS%		X	X	X
LYA / LYA%*		X	X	
GCI / GCI%*		X	X	
NRBC / NRBC %*		X		
GRA / GRA%	X			
GR	X	X	X	X
Ht	X	X	X	X
VGM	X	X	X	X
CV IDR	X	X	X	X
ET IDR	X	X	X	X
Hb	X	X	X	X
TCMH	X	X	X	X
CCMH	X	X	X	X
NP	X	X	X	X
PCT	X	X	X	X
VMP	X	X	X	X
CV IDP	X	X	X	X
ET IDP	X			X
P-LCC*	X	X	X	X
P-LCR*	X	X	X	X
CRP		X		

* Paramètre de recherche uniquement



Système de vitesse de sédimentation des hématies (VS)

HUMAN offre un système de VS (vitesse de sédimentation des hématies) unique pour les laboratoires de petite à moyenne taille. L'utilisation de tubes primaires à l'EDTA pour la lecture de la VS est rentable car aucun tube VS n'est nécessaire. HumaSRate 24^{PT} offre la possibilité d'effectuer des tests de VS à tout moment sans prélèvement sanguin supplémentaire.



REF	15024
-----	-------

HumaSRate 24^{PT}

Analyseur VS unique sans consommables

- Véritable analyseur de vitesse de sédimentation des hématies
- Utilisation de tubes primaires à l'EDTA - aucun consommable nécessaire
- Débit : jusqu'à 24 échantillons/h
- Canaux : 8 canaux avec mélangeur intégré
- Courbe de sédimentation unique (précision exceptionnelle, mesure toutes les 10 secondes)
- Excellente corrélation Westergren
- Lecteur de code-barres intégré pour identifier l'ID de l'échantillon
- Module de CQ avec diagramme de Levey-Jennings
- Stockage des données jusqu'à 5000 résultats
- Écran tactile avec interface utilisateur intuitive
- Connectivité SIL



HumaSRate 24^{PT}

Consommables

REF	Description
15024/40	HSRate-Control (2 x 2 ml)



Crédits de test pour HumaSRate 24^{PT}

REF	Description
15024/12	Carte à puce pour HumaSRate 24 ^{PT} (1200 tests)



CLIA

Le HumaCLIA 150 est le système d'immunodosage idéal pour des tests dans les laboratoires centraux et plus éloignés.

En plus des bandelettes de test rapide et de la technologie de microplaques ELISA, HUMAN fournit également des instruments à accès aléatoire basés sur la technologie de détection par chimiluminescence (CLIA).

Avec l'innovant HumaCLIA 150, HUMAN propose un système de pointe basé sur la technologie de détection CLIA, capable d'exécuter une large gamme d'immunoessais différents.







CLIA

60

Système HumaCLIA 150

Le système à accès aléatoire HumaCLIA 150 est la solution idéale pour tout laboratoire de diagnostic de faible à moyen volume, pour des tests dans des laboratoires centraux ou plus éloignés. Le système est capable de réaliser des analyses de la thyroïde, des hormones de fertilité, des marqueurs tumoraux et cardiaques et du métabolisme osseux, pour n'en citer que quelques uns.

Grâce à sa conception intuitive et son interface utilisateur conviviale, le système ne requiert qu'une courte formation. Sa grande capacité de chargement de consommables, échantillons et réactifs lui confère une excellente autonomie de fonctionnement.



REF 15910

HumaCLIA 150

Système d'immunodosage par chimiluminescence à accès aléatoire

- Jusqu'à 150 tests par heure
- Positions de réactifs réfrigérés : 20
- Positions échantillons/urgence : 50
- Capacité en tube de réaction : 1000
- Kits d'analyse : 2 x 50 tests avec calibrateurs



HumaCLIA 150



Fiche de test

Accessoires

REF	Description
18992PC	Ordinateur avec Windows®
18995MT	Écran tactile (22 pouces, 16:9)
15910/809	Récipient de lavage 10 l (1 unité)
15910/15	Boîte à déchets (10 unités)

Consommables

REF	Description
15910/11	Cuvettes de réaction (2 x 1000 unités)
80050	Solution de pré-déclenchement (4 x 220 ml)
80055	Solution de déclenchement (4 x 220 ml)
80060	Tampon de lavage concentré (4 x 1000 ml)











Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEP

* disponible prochainement



Thyroïde

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
T3 HumaCLIA SR Détermination quantitative de la triiodothyronine totale (T3)				
84615	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
T4 HumaCLIA SR Détermination quantitative de la thyroxine totale (T4)				
84605	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
ft3 HumaCLIA SR Détermination quantitative de la triiodothyronine libre (ft3)				
84620	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
ft4 HumaCLIA SR Détermination quantitative de la thyroxine libre (ft4)				
84610	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
TSH HumaCLIA SR Détermination quantitative de la thyrostimuline (TSH)				
84600	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
anti-TG HumaCLIA SR Détermination quantitative des anticorps anti-thyroglobuline				
84625	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
anti-TPO HumaCLIA SR Détermination quantitative des anticorps anti-peroxydase thyroïdienne				
84630	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
TG HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la thyroglobuline				
84635	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	



TSH HumaCLIA SR

CLIA

61



Hormones de fertilité


CLIA

62

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------


AMH HumaCLIA SR

Détermination quantitative de l'hormone anti-müllérienne

82150	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---


HCG HumaCLIA SR

Détermination quantitative de la gonadotrophine chorionique humaine

82100	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---

FSH HumaCLIA SR

Détermination quantitative de l'hormone folliculo-stimulante


82120	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---

LH HumaCLIA SR

Détermination quantitative de l'hormone lutéinisante




LH HumaCLIA SR

82115	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---


Prolactin HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de la prolactine

82125	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---


Progesterone HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de la progestérone

82105	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---

Estradiol (E2) HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de l'estradiol (E2)

82130	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	---



Sérum



Plasma
EDTA



Plasma
HEP


* disponible prochainement



REF	Unités/contenance	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	-------------------	----------------	----------	-------------


DHEA-S HumaCLIA SR*

Détermination quantitative du sulfate de déhydroépiandrostérone

82145	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	--

Testostérone HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de la testostérone


82110	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	--

Marqueurs tumoraux

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------


AFP HumaCLIA SR

Détermination quantitative de l'alpha-fœtoprotéine

83100	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	--


CEA HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de l'antigène carcino-embryonnaire

83105	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	--


CA 125 HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de l'antigène tumoral 125

83110	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	--

CA 15-3 HumaCLIA SR*

Détermination quantitative de l'antigène tumoral 15-3




83115	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
-------	-----------------	--------------	--------	--





CLIA

64

Marqueurs tumoraux

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
CA 19-9 HumaCLIA SR* Détermination quantitative de l'antigène tumoral 19-9				
83120	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
PSA HumaCLIA SR* Détermination quantitative de l'antigène prostatique spécifique total				
83130	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
fPSA HumaCLIA SR* Détermination quantitative de l'antigène prostatique spécifique libre				
83125	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	

Marqueurs osseux

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
PTH HumaCLIA SR* Détermination quantitative de l'hormone parathyroïdienne				
85010	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
25-OH Vitamin D HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la vitamine D 25-OH				
85000	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	



Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEP

* disponible prochainement



Marqueurs cardiaques

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
CK-MB HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la créatine kinase-MB				
85040	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
Troponin I HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la troponine I				
85030	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
BNP HumaCLIA SR* Détermination quantitative du peptide cérébral natriurétique				
85045	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
Myoglobin HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la myoglobine				
85035	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	

Anémie

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
Folate HumaCLIA SR* Détermination quantitative du folate				
85060	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	
Vitamin B12 HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la vitamine B12				
85055	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	

CLIA


65




CLIA

66


Inflammation

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
PCT HumaCLIA SR* Détermination quantitative de la procalcitonine				
85020	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	

Métabolisme

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
Cortisol HumaCLIA SR* Détermination quantitative du cortisol				
85070	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	

Maladies infectieuses

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
anti-TP (Syphilis) HumaCLIA SR* Détermination qualitative des anticorps anti-Treponema pallidum (anti-TP) Syphilis				
81100	Kit de réactifs	2 x 50 tests	2-8 °C	



Sérum

Plasma
EDTAPlasma
HEP

* disponible prochainement



Contrôles

REF	À utiliser avec HumaCLIA SR	Unités/contenu	Stockage
-----	-----------------------------	----------------	----------

Immunoassay Multi Control

Matrice à base de sérum humain lyophilisé contenant des analytes multi-paramétrique pour les dosages HumaCLIA SR

84850	TSH, fT3, fT4, T3, T4, anti-TG, anti-TPO, TG, AFP, ACE, CA-125, CA 19-9, CA 15-3, FSH, LH, HCG, Progestérone, testostérone, prolactine, estradiol (E2), DHEA-S, vitamine D 25-OH, PTH, folate, vitamine B12, cortisol, troponine I, CK-MB, myoglobine	2 niveaux avec chacun 2 x 3 ml	2-8 °C
-------	---	--------------------------------	--------

AMH Control

Contrôle prêt à l'emploi pour AMH HumaCLIA SR

82850	AMH	2 niveaux avec chacun 2 x 3 ml	2-8 °C
-------	-----	--------------------------------	--------

PCT Control

Contrôle lyophilisé pour PCT HumaCLIA SR

82820	PCT	2 niveaux avec chacun 2 x 3 ml	2-8 °C
-------	-----	--------------------------------	--------

Anti TP Control*

Contrôle prêt à l'emploi pour anti-TP HumaCLIA SR

81800	anti-TP (Syphilis)	2 niveaux avec chacun 2 x 2 ml	2-8 °C
-------	--------------------	--------------------------------	--------

BNP Control*

Contrôle lyophilisé pour BNP HumaCLIA SR

85845	BNP	2 niveaux avec chacun 2 x 2 ml	2-8 °C
-------	-----	--------------------------------	--------

Diluant

REF	À utiliser avec HumaCLIA SR	Unités/contenu	Stockage
-----	-----------------------------	----------------	----------

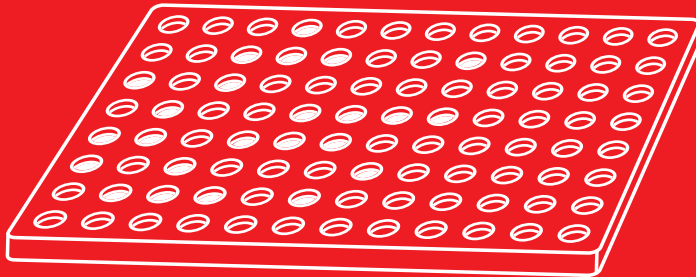
Sample Diluent B

Tampon de dilution à utiliser avec HCG HumaCLIA SR

80110	HCG	2 x 45 ml	2-8 °C
-------	-----	-----------	--------

CLIA

67



ELISA

La gamme de réactifs et d'analyseurs ELISA de HUMAN offre des solutions uniques pour les laboratoires de toutes tailles, de petit à grand débit.

Les réactifs ELISA de HUMAN intègrent plus de 100 tests pour la détection :

- des maladies infectieuses
- des hormones de fertilité
- de la thyroïde
- du métabolisme
- des marqueurs osseux
- des marqueurs tumoraux
- des allergies
- des maladies autoimmunes (ligne IMTEC)

Les tests ELISA de HUMAN sont faciles à utiliser et flexibles en matière d'automatisation.

La famille d'analyseurs ELISA entièrement automatisés de HUMAN offre les meilleures solutions pour les laboratoires à volume moyen ou élevé :

- Elisys Uno
- Elisys Duo
- Elisys Quattro

Pour les débits plus faibles, la gamme ELISA de HUMAN est complétée par des

équipements ELISA de base pour les petits laboratoires ou pour des paramètres non-DIV :

- ligne HumaReader
- dispositif de lavage
- incubateur





Réactifs ELISA

Maladies infectieuses

La sérologie infectieuse ELISA constitue une méthode indispensable et néanmoins fiable pour un diagnostic précis et individuel ainsi que pour un pronostic. HUMAN propose une large gamme de dosages de technologie avancée et de haute qualité pour le diagnostic des infections causées par des agents viraux, bactériens et parasitaires. Notre offre comprend des dosages pour :

- les MST (maladies sexuellement transmissibles) - un groupe de maladies qui figure parmi les cinq types de maladies les plus importants affectant les adultes qui cherchent à se faire soigner dans les pays en voie de développement. Les paramètres comprennent : le VIH, l'hépatite et la syphilis.
- ToRCH - un groupe d'agents pathogènes provoquant des infections prénatales avec des conséquences potentiellement graves pour le fœtus : *Toxoplasma gondii*, le virus de la rubéole, le cytomégalovirus et le virus herpès simplex.
- Autres infections : virus varicelle-zona, virus de la rougeole, etc.
- Maladies régionales ou endémiques à évolution légère ou asymptomatique, mais aux conséquences graves en phase chronique : la dengue.



CA 15-3

 Page 72

Marqueurs tumoraux

Les marqueurs tumoraux font partie intégrante de la gestion moderne du cancer. Ils sont principalement utilisés pour la surveillance et également à des fins de diagnostic et de pronostic, en association avec d'autres paramètres cliniques et paracliniques.

Thyroïde

Les analyses d'un groupe de tests thyroïdiens peuvent aider à diagnostiquer et à surveiller le traitement des troubles thyroïdiens. La ligne de test ELISA pour la thyroïde de HUMAN est l'un des groupes de tests thyroïdiens les plus larges disponibles sur le marché, comprenant la détection des auto-anticorps contre la thyroglobuline (TG), la peroxydase thyroïdienne (TPO) et le récepteur de la TSH (TRAK).

Hormones de fertilité

La gamme de paramètres de fertilité de HUMAN comprend tous les tests pertinents pour détecter l'ovulation et/ou pour diagnostiquer l'infertilité, y compris les tests pour les hormones/prohormones stéroïdes et les hormones de reproduction de l'hypophyse.

Métabolisme et marqueur osseux

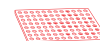
Les tests ELISA quantitatifs de HUMAN pour le cortisol et la vitamine D 25-OH aident à diagnostiquer les troubles métaboliques généraux et les maladies osseuses, respectivement.

Allergies

Test ELISA pour la détection des IgE totales comme aide au diagnostic des allergies.

Réactifs ELISA pour les maladies auto-immunes

HUMAN, avec sa marque auto-immune IMTEC, est l'un des principaux experts et fournisseurs de diagnostics in vitro auto-immuns. Vous trouverez de plus amples informations dans notre catalogue de produits séparé Autoimmune DX.



Poste de travail



COMBIWASH

Avec le Combiwash, HUMAN propose un poste de travail unique pour le lavage, l'agitation et l'incubation des plaques de microtitration. Les protocoles de lavage sont flexibles et peuvent être programmés. Les programmes d'agitation et d'incubation sont également librement définissables.

 Page 79

ELISA

71



HumaReader Single plus

Lecteurs

Lecteurs de barrettes uniques et de plaques à grande vitesse conçus pour les utilisateurs de tests ELISA avec un faible débit. Les deux instruments sont faciles à utiliser et fournissent des résultats fiables et rapides.

 Page 80

Analyseurs automatisés Elisys



Elisys Duo

Les analyseurs automatisés ELISA de HUMAN couvrent les besoins des petits et grands laboratoires ELISA. Une automatisation complète est disponible pour 1, 2 ou 4 plaques avec différentes combinaisons de tests sur chaque plaque. La lecture du code-barres de l'échantillon est disponible sur les plus grands instruments pour une identification sûre et automatique de l'échantillon.

La plupart des tests ELISA de HUMAN sont préprogrammés et des applications supplémentaires peuvent être ajoutées à tout moment.

 Page 81



ELISA

72



DENGUE IgG ELISA

Maladies infectieuses

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

CMV

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgM contre le cytomégalovirus

51203	IgG	96 tests	2-8 °C	Étalonnage PEI	SÉRUM
51103	IgM				

DENGUE

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgM contre le virus de la dengue

51240	IgG	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
51140	IgM				SÉRUM

H. PYLORI

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgA dirigés contre *Helicobacter pylori*

51222	IgG	96 tests	2-8 °C		SÉRUM	EDTA	HEP	CITRATE
51322	IgA				SÉRUM	EDTA	HEP	

HBsAg ultra sens

Détermination qualitative de l'antigène de surface de l'hépatite B (HBsAg)

51050	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM	EDTA	HEP	CITRATE
-------	-------------------	----------	--------	---------------------	-------	------	-----	---------

anti-HBc*

Détermination quantitative des anticorps anti-HBc totaux (anticorps anti-HBc)

51260	Essai d'anticorps	96 tests	2-8 °C	Étalonnage PEI	SÉRUM	EDTA	HEP	OXALATE
-------	-------------------	----------	--------	----------------	-------	------	-----	---------

anti-HBs*

Détermination qualitative des anticorps contre l'antigène de surface de l'hépatite B (HBsAg)

51255	Essai d'anticorps	96 tests	2-8 °C	Étalonnage PEI	SÉRUM	EDTA	HEP	OXALATE
-------	-------------------	----------	--------	----------------	-------	------	-----	---------

SÉRUM

Sérum

EDTA

Plasma EDTA

HEP

Plasma HEP

CITRATE

Plasma Citrate

OXALATE

Plasma Oxalate

* Actuellement sans marquage CE



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

anti-HCV

Détermination qualitative des anticorps anti-VHC

51275	Essai d'anticorps	96 tests	2-8 °C	Antigènes recombinés	SÉRUM EDTA HEP CITRATE
-------	-------------------	----------	--------	----------------------	---------------------------------

HIV Ag/Ab

Détermination qualitative de l'antigène p24 du virus de l'immunodéficience humaine (VIH) et des anticorps anti-VIH-1 (dont le groupe O) et anti-VIH-2

51215	Antigène / essai d'anticorps	96 tests	2-8 °C	Antigènes recombinés Anticorps monoclonaux	SÉRUM EDTA HEP CITRATE
-------	------------------------------	----------	--------	---	---------------------------------

HSV

Détermination qualitative des anticorps IgG contre le virus de l'herpès simplex de type 1 ou 2 ou des anticorps IgM contre le virus de l'herpès simplex

51216	HSV 1 IgG	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
51226	HSV 2 IgG				
51126	HSV IgM				

MEASLES

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgM contre le virus de la rougeole

51206	IgG	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
51106	IgM				

RUBELLA

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgM (μ -capture) contre le virus de la rubéole

51208	IgG	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
51108	IgM μ -capture			SÉRUM EDTA HEP CITRATE	

ELISA

73



Maladies infectieuses

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

SYPHILIS SCREEN

Détermination qualitative des anticorps contre le *Treponema pallidum*

51005	Essai d'anticorps	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA HEP CITRATE
-------	-------------------	----------	--------	--	---------------------------------

Toxo

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgM (μ -capture) contre *Toxoplasma gondii*

51209	IgG	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
51119	IgM μ -capture				SÉRUM EDTA HEP CITRATE

VZV

Détermination qualitative des anticorps IgG ou IgM contre le virus varicelle-zona

51210	IgG	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
51110	IgM				

Hormones de fertilité

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

DHEA-S

Détermination quantitative du sulfate de déhydroépiandrostérone

55060	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA
-------	-------------------	----------	--------	--	---------------

ESTRADIOL

Détermination quantitative de l'estradiol

55030	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA
-------	-------------------	----------	--------	--	---------------



Sérum



Plasma EDTA



Plasma HEP



Plasma Citrate



Hormones de fertilité

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
ESTRIOL Détermination quantitative de l'estriol libre					
55040	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA
FSH Détermination quantitative de l'hormone folliculo-stimulante (FSH)					
53020	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
hCG Détermination quantitative de la gonadotrophine chorionique humaine (hCG)					
53040	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
LH Détermination quantitative de l'hormone lutéinisante (LH)					
53010	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
PRL Détermination quantitative de la prolactine (PRL)					
53030	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
PROGESTERONE Détermination quantitative de la progestérone					
55020	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA
TESTOSTERONE Détermination quantitative de la testostérone					
55010	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA

ELISA

75



ELISA




76

Thyroïde

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Echantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------




T3

Détermination quantitative de la triiodothyronine totale (T3)

54010	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		  
-------	-------------------	----------	--------	--	---


T4

Détermination quantitative de la thyroxine totale (T4)

54020	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		  
-------	-------------------	----------	--------	--	---


ft3

Détermination quantitative de la triiodothyronine libre (ft3)

54015	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		
-------	-------------------	----------	--------	--	---


ft4

Détermination quantitative de la thyroxine libre (ft4)

54025	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		
-------	-------------------	----------	--------	--	---


TSH

Détermination quantitative de la thyrostimuline (TSH, thyrotrophine)

54030	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	
-------	-------------------	----------	--------	---------------------	---


TSH RECEPTOR ANTIBODIES

Détermination quantitative des anticorps anti-récepteur de la TSH

ITC85030	Essai d'anticorps	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	
----------	-------------------	----------	--------	---------------------	---

TG-ANTIBODIES

Détermination quantitative des anticorps anti-thyroglobuline (IgG)

ITC85010	IgG	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	
----------	-----	----------	--------	---------------------	---



ft3 ELISA



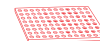
Sérum



Plasma
EDTA



Plasma
HEP



Thyroïde

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

TPO-ANTIBODIES

Détermination quantitative des anticorps anti-péroxydase thyroïdienne (IgG)

ITC85020	IgG	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
----------	-----	----------	--------	---------------------	-------

ELISA

77

Métabolisme

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

CORTISOL

Détermination quantitative du cortisol

55050	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA
-------	-------------------	----------	--------	--	---------------

Marqueurs osseux

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

25-OH Vitamin D

Détermination quantitative de la vitamine D 25-OH

55500	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage ID-LC / MS-MS	SÉRUM HEP
-------	-------------------	----------	--------	--------------------------	--------------



25-OH Vitamin D

Allergies

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

Total IgE

Détermination quantitative de l'immunoglobuline E (IgE) totale

51015	IgE	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
-------	-----	----------	--------	---------------------	-------



ELISA

78



CA 15-3 ELISA

Marqueurs tumoraux

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
AFP Détermination quantitative de l'alpha-fœtoprotéine					
52010	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
CA 125 Détermination quantitative de l'antigène carbohydrate 125					
52050	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
CA 15-3 Détermination quantitative de l'antigène carbohydrate 15-3					
52080	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
CA 19-9 Détermination quantitative de l'antigène carbohydrate 19-9					
52060	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C		SÉRUM
CEA Détermination quantitative de l'antigène carcino-embryonnaire					
52020	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
PSA Détermination quantitative de l'antigène prostatique spécifique total					
52030	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM
fPSA Détermination quantitative de l'antigène prostatique spécifique libre					
52035	Dosage d'antigène	96 tests	2-8 °C	Étalonnage de l'OMS	SÉRUM

SÉRUM

Sérum



Poste de travail

Avec Combiwash, HUMAN offre un poste de travail unique pour le lavage, l'agitation et l'incubation des plaques de microtitration. Les protocoles de lavage sont flexibles et peuvent être programmés. L'agitation et l'incubation sont également librement définissables.

REF 18460

COMBIWASH

Laveur, agitateur et incubateur automatique de plaques de microtitration

- Jusqu'à 100 protocoles de lavage
- 4 flacons de lavage différents
- 2 positions d'incubation à 25 °C / 30 °C ou 37 °C
- Capable d'agiter les plaques



ELISA

79

Accessoires

REF	Description
18460/5	Tête de lavage 12 distributeurs
18460/26	Transformateur 110 VA



Combiwash



Lecteurs

Les lecteurs de barrettes uniques et de plaques à grande vitesse sont conçus pour les utilisateurs de tests ELISA à faible débit. Les deux instruments sont faciles à utiliser et fournissent des résultats fiables rapidement.

ELISA

80



REF 18000

HumaReader Single plus

Lecteur de barrettes de microtitration

- La plupart des dosages HUMAN sont réprogrammés (plug & run) et programmables par l'utilisateur
- Écran tactile couleur
- Temps de démarrage très court
- Transport automatique pratique des barrettes (jusqu'à 3 barrettes)
- Calcul de courbe et de limite
- Imprimante et incubateur intégrés
- Photomètre avec disque porte-filtre automatique
- 4 disques porte-filtre : 405, 450, 492, 630 nm installés

Accessoires

REF	Description
18001	Portoir de 3 x 12 puits
16801/20	Papier pour imprimante thermique (10 unités)

REF 16670

HumaReader HS

Lecteur de plaques de microtitration

- La plupart des dosages HUMAN sont réprogrammés (plug & run) et programmables par l'utilisateur
- 8 canaux, lecture rapide de la plaque complète en 5 secondes
- Mémoire pour 200 tests et 10 000 résultats
- Écran tactile, logiciel Windows®
- 8 disques porte-filtre : 405, 450, 492, 630 nm installés

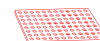
Accessoires

REF	Description
16670/491	Souris d'ordinateur avec USB
18993L	Imprimante laser
16670/51	Filtre optique 412 nm ¹
16670/52	Filtre optique 420 nm ¹
16670/53	Filtre optique 490 nm ¹
16670/54	Filtre optique 505 nm ¹
16670/55	Filtre optique 520 nm ¹
16670/56	Filtre optique 540 nm ¹
16670/58	Filtre optique 545 nm ¹
16670/59	Filtre optique 546 nm ¹

Accessoires

REF	Description
16670/57	Filtre optique 550 nm ¹
16670/63	Filtre optique 570 nm ¹
16670/60	Filtre optique 578 nm ¹
16670/62	Filtre optique 590 nm ¹
16670/61	Filtre optique 595 nm ¹
16670/67	Filtre optique 600 nm ¹
16670/65	Filtre optique 650 nm ¹
16670/66	Filtre optique 655 nm ¹

¹ Jeu de pièces de rechange de filtres d'atténuation REF 16670/82 à commander séparément !



Analyseurs automatisés Elisis

Les analyseurs ELISA automatisés de HUMAN couvrent les besoins des petits et grands laboratoires. Une automatisation complète est disponible pour 1, 2 ou 4 plaques avec différentes combinaisons de tests sur chaque plaque. La lecture du code-barres de l'échantillon pour une identification automatique et sécurisée de l'échantillon est toujours disponible sur les plus grands instruments. Tous les tests ELISA de HUMAN sont préprogrammés et validés. Des applications supplémentaires peuvent être ajoutées à tout moment.



Elisis Uno

REF 17350

Elisis Uno

Analyseur ELISA entièrement automatisé à 1 plaque avec onduleur

- Traitement entièrement automatique des plaques de microtitration
- Jusqu'à 8 paramètres simultanés sur une plaque
- Système de gestion du temps
- La plupart des dosages HUMAN sont réprogrammés (plug & run) et programmables par l'utilisateur
- 8 disques porte-filtre : 405, 450, 492, 630 nm installés
- Aiguille en acier robuste avec détection du niveau de liquide

Consommables

REF	Description
17350/B7	Flacon de réactifs 7 ml (100 unités)
17350/13	Flacon de réactifs 15 ml (12 unités)
17350/B25	Flacon de réactifs 25 ml (70 unités)
17350/14	Flacon de réactifs 30 ml (12 unités)

Consommables

REF	Description
17350/B100	Flacon de réactifs 100 ml (10 unités)
17350/16	Flacons d'échantillon 2 ml (500 unités)
17350/15	Capuchons pour flacons d'échantillon (500 unités)

Accessoires

REF	Description
17359/1C	Portoir pour prédilution pour diagnostic de maladies AI
17359/10	Portoir pour banque de sang
17359/1B	Portoir combiné pour dilution/réactif
17359/3	Portoir à réactifs dengue et H. Pylori
17359/4	Portoir à réactifs VIH et hépatite
17359/5	Portoir à réactifs hormones
17359/2	Portoir à réactif maladies infectieuses
17359/1	Portoir à réactifs ouvert
17359/7	Portoir d'échantillons 96 échantillons ronds ϕ 12 mm
17359/8	Portoir d'échantillons 96 échantillons ronds ϕ 13 mm
17353/9	Jeu de flacon (lavage, déchets, rinçage)

Accessoires

REF	Description
17353/6	Flacon de rinçage 1 l avec capuchon simple
17353/2	Flacon de rinçage 1 l avec capuchon à sonde
17353/3	Flacon de lavage 2 l avec capuchon à sonde
17353/7	Flacon de lavage/déchets 2 l avec capuchon simple (1 unité)
17353/8	Flacon de lavage/déchets 2 l avec capuchon simple (3 unités)
17353/4	Flacon de déchets 2 l avec capuchon à sonde
18992P	PC avec Windows®
17901M	Écran TFT
18993L	Imprimante laser



Analyseurs automatisés Elisis

ELISA

82



Elisis Duo



Vidéo

REF

17200

Elisis Duo

Analyseur ELISA entièrement automatisé à 2 plaques avec onduleur

- Jusqu'à 3 plaques en une exécution
- PC « tout-en-un » monté sur bras pivotant avec Windows® 10 (écran tactile)
- Chargement continu de réactifs, de plaques et d'échantillons
- La plupart des dosages HUMAN sont préprogrammés (plug & run) et programmables par l'utilisateur
- 8 disques porte-filtre avec 450 nm et 620 nm installés
- Sécurité maximale grâce aux embouts recouverts de carbone

Accessoires

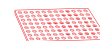
REF	Description
17200/30	Adaptateur pour flacon carré HUMAN de 100 ml
17200/31	Bague d'adaptation 15 ml fermée (jeu de 4)
17200/27	Bague d'adaptation 15 ml fermée (jeu de 6)
17200/28	Bague d'adaptation 2,5 ml fermée (jeu de 6)
17200/29	Bague d'adaptation 16 ml fermée (jeu de 6)
17200/139	Plateau organisateur de flacons
17200/57	Filtre optique 405 nm
17200/55	Filtre optique 492 nm
17200/54	Filtre optique 532 nm
17200/58	Filtre optique 540 nm
17200/53	Filtre optique 550 nm
17200/59	Filtre optique 570 nm
17200/61	Filtre optique 610 nm
17200/50	Filtre optique 650 nm
17200/51	Filtre optique 690 nm
18993L	Imprimante laser
17200/26	Portoir pour flacon carré 2 positions (3 voies)
17200/24	Contrôleur de portoir

Accessoires

REF	Description
17200/25	Réactif pour portoir (2 voies)
17200/23	Échantillon pour portoir
17200/124	Capuchon, flacon 2 l
17200/125	Flacon carré, 1 l avec capuchon
17200/123	Flacon carrée, PVC, 2 l sans capuchon
17200/38	Flacon de lavage 1 l (connexion pour détecteur de niveau rouge)
17200/39	Flacon de lavage 2 l (connexion pour détecteur de niveau bleu)
17200/40	Flacon de lavage 2 l (connexion pour détecteur de niveau jaune)

Consommables

REF	Description
16300/10	Embouts jetables de 300 µl (10 x 96 unités)
16300/11	Embouts jetables de 1100 µl (10 x 96 unités)
17200/255	Plaque de dilution carrée à puits profonds (40 unités)
17200/137	Sac à déchets avec étiquette « biorisque » (10 unités)
17350/B7	Flacon de réactifs 7 ml (100 unités)
17350/B25	Flacon de réactifs 25 ml (70 unités)
17350/B100	Flacon de réactifs 100 ml (10 unités)



Logiciel compatible avec Windows® 10



Elisys Quattro

REF 16300

Elisys Quattro

Analyseur ELISA entièrement automatisé à 4 plaques avec onduleur

- Jusqu'à 7 plaques en une série, 4 incubateurs indépendants
- Véritable autonomie de fonctionnement grâce à une capacité de chargement élevée
- Jusqu'à 180 échantillons, jusqu'à 60 réactifs
- Chargement continu de réactifs, de plaques et d'échantillons
- La plupart des dosages HUMAN sont préprogrammés (plug & run) et programmables par l'utilisateur
- Sécurité maximale grâce aux embouts recouverts de carbone

ELISA

83

Accessoires

REF	Description
16300/71	Câble RS232 PC/analyseur
17200/124	Capuchon, flacon 2 l
17200/57	Filtre optique 405 nm
17200/55	Filtre optique 492 nm
17200/54	Filtre optique 532 nm
17200/58	Filtre optique 540 nm
17200/53	Filtre optique 550 nm
17200/59	Filtre optique 570 nm
17200/61	Filtre optique 610 nm
17200/50	Filtre optique 650 nm
17200/51	Filtre optique 690 nm
16300/102	Portoir de plaque « A1 »
16300/38	Portoir à réactifs 0
16300/40	Portoir à réactifs 2
16300/39	Portoir à réactifs II
16300/40-2	Portoir à réactifs R
16300/41	Portoir d'échantillon 20 positions
17200/125	Flacon carré, 1 l avec capuchon
17200/123	Flacon carré, PVC, 2 l sans capuchon
16300/49	Flacon de lavage 1 l noir

Accessoires

REF	Description
17200/38	Flacon de lavage 1 l (connexion pour détecteur de niveau rouge)
17200/39	Flacon de lavage 2 l (connexion pour détecteur de niveau bleu)
17200/40	Flacon de lavage 2 l (connexion pour détecteur de niveau jaune)
18992P	PC avec Windows®
17901M	Écran TFT
18993L	Imprimante laser

Consommables

REF	Description
16300/10	Embouts jetables de 300 µl (10 x 96 unités)
16300/11	Embouts jetables de 1100 µl (10 x 96 unités)
18631	Cuvettes de dilution
17200/137	Sac à déchets avec étiquette « biorisque » (10 unités)
17350/B7	Flacon de réactifs 7 ml (100 unités)
17350/B25	Flacon de réactifs 25 ml (70 unités)
17350/B100	Flacon de réactifs 100 ml (10 unités)



Les analyseurs automatisés Elisy en un coup d'œil

ELISA

84



	Elisy Uno	Elisy Duo	Elisy Quattro
Type d'analyseur	Analyseur ELISA entièrement automatisé à 1 plaque	Analyseur ELISA entièrement automatisé à 2 plaques	Analyseur ELISA entièrement automatisé à 4 plaques
Capacité de chargement des plaques	1 plaque/série	Jusqu'à 3 plaques par série	Jusqu'à 7 plaques par série
Positions pour échantillons	96 (sans prédilution)	Jusqu'à 144 tubes	Jusqu'à 180 tubes
Positions pour réactifs	27 positions sur un portoir à réactifs	40 positions sur cinq portoirs à réactifs	60 positions sur cinq portoirs à réactifs
Lecteur de code-barres interne	Non	ID de l'échantillon, type de portoir	ID de l'échantillon, type de portoir
Système de pipetage	1 aiguille en acier (pas d'embouts)	300 µl et 1100 µl Embouts en carbone (conducteurs)	300 µl et 1100 µl Embouts en carbone (conducteurs)
Nombre d'embouts	–	Jusqu'à 3 portoirs d'embouts pour embouts jetables de 300 µl ou 1100 µl	Jusqu'à 5 portoirs d'embouts pour embouts jetables de 300 µl ou 1100 µl
Capacité en embouts à bord de l'analyseur	–	288 embouts	480 embouts
Ordinateur	Externe	Interne	Externe
Interfaces	USB	USB, VGA, LAN	R232
SIL	Ethernet, uni-directionnel, protocole librement définissable, exécution manuelle	Ethernet, bidirectionnel, protocole ASTM et librement définissable	Ethernet, bidirectionnel, protocole ASTM et librement définissable



Hémostase

HUMAN offre aux laboratoires des solutions de test intégrées pour l'hémostase avec les réactifs Hemostat et les analyseurs HumaClot.

Les analyseurs HumaClot semi-automatisés et entièrement automatisés permettent une évaluation précise et économique de l'état de coagulation. Les applications des réactifs Hemostat sont préprogrammées et entièrement validées.

La gamme de coagulation de HUMAN comprend un large éventail de paramètres de dépistage couramment utilisés, indiquant des troubles médicaux liés à la coagulation et à la fibrinolyse. Ils sont utilisés pour l'évaluation du risque potentiel de saignement et d'événements thrombotiques. De plus, les paramètres de coagulation comme D-dimère sont utilisés comme indicateur de risque pour la progression des maladies inflammatoires, comme la COVID-19.

Le réactif pour le temps de prothrombine (TP), proposé sous forme lyophilisée ou liquide, est destiné à l'évaluation globale de la voie de coagulation extrinsèque ou à la surveillance d'un traitement anticoagulant oral par antagonistes de la vitamine K, comme la warfarine. Le temps de céphaline activé (TCA) indique l'hémophilie A, B et C et est utilisé pour surveiller le traitement à l'héparine non fractionnée (HNF). De plus, HUMAN offre des solutions pour la détermination du fibrinogène fonctionnel et du temps de thrombine.

L'antithrombine et la protéine S libre sont utilisées comme paramètres standard de diagnostic de la thrombophilie.





Réactifs Hemostat

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

HEMOSTAT THROMBOPLASTIN^{liquid}

Thromboplastine pour la détermination du temps de prothrombine (TP)

31012	Kit de réactifs	6 x 2 ml	2-8 °C	Extrait liquide stable de cerveau de lapin	CITRATE
-------	-----------------	----------	--------	--	---------

HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI

Thromboplastine pour la détermination du temps de prothrombine (TP)

31002	Kit de réactifs	6 x 2 ml	2-8 °C	Extrait de cerveau de lapin lyophilisé	CITRATE
31003		6 x 10 ml			

HEMOSTAT aPTT-EL

Temps de céphaline activée

33002	Kit de réactifs	6 x 4 ml	2-8 °C	Extrait de cerveau de lapin Réactif liquide stable, Activateur à l'acide ellagique	CITRATE
33012	Réactif aPTT	6 x 4 ml			
33013	Réactif aPTT	6 x 10 ml			
33022	CaCl ₂	4 x 30 ml			

HEMOSTAT FIBRINOGEN

Réactif de thrombine pour la détermination quantitative du fibrinogène (méthode de Claus)

32002	Kit complet	5 x 2 ml	2-8 °C	Thrombine humaine avec 80-100 UI/ml	CITRATE
-------	-------------	----------	--------	-------------------------------------	---------

HEMOSTAT THROMBIN TIME

Test de coagulation pour la détermination du temps de thrombine (TT)

34002	Kit de réactifs	3 x 3 ml	2-8 °C		CITRATE
-------	-----------------	----------	--------	--	---------

HEMOSTAT D-DIMER

Dosage immunoturbidimétrique pour la détermination quantitative des D-dimères mesurés à 405 nm

36002	Kit complet	2 x 1 ml	2-8 °C		CITRATE
-------	-------------	----------	--------	--	---------



Plasma
Citrate



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Commentaire	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------	-------------

HEMOSTAT free PROTEIN S

Dosage immunoturbidimétrique pour la détermination quantitative de la protéine S libre

36201	Kit complet	2 x 2,5 ml	2-8 °C	Liquide, prêt à l'emploi. CQ avec HEMOSTAT Calibrator et Control Plasma	CITRATE
-------	-------------	------------	--------	---	---------

HEMOSTAT ANTITHROMBIN^{liquid}

Dosage chromogène du facteur Xa pour l'antithrombine quantitative

36102	Kit de réactifs	4 x 3 ml	2-8 °C	Réactif liquide stable	CITRATE
-------	-----------------	----------	--------	------------------------	---------

Contrôles et calibrateur Hemostat

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage
-----	--------------	----------------	----------

HEMOSTAT CONTROL PLASMA

Plasma humain lyophilisé pour le contrôle qualité de routine

35001	Normal	6 x 1 ml	2-8 °C
35002	Anormal	6 x 1 ml	

HEMOSTAT D-DIMER CONTROL HIGH/LOW

Plasma humain lyophilisé enrichi en D-dimères

36012	Contrôles : 2 x faible, 2 x élevé	4 x 1 ml	2-8 °C
-------	-----------------------------------	----------	--------

HEMOSTAT CALIBRATOR

Pool de plasma humain lyophilisé

35500		4 x 1 ml	2-8 °C
-------	--	----------	--------

HEMOSTAT ANTITHROMBIN^{liquid}

HEMOSTAT D-DIMER et D-DIMER control



Instruments HumaClot

Hémostase

88



REF 18680

HumaClot Junior

Instrument de coagulation compact à 1 canal

- Mesure d'un échantillon
- 4 positions d'incubation des échantillons
- 1 position d'incubation des réactifs



REF 15650

HumaClot Duo Plus

Instrument manuel de coagulation à 2 canaux

- Mesure simultanée de 2 échantillons
- 18 positions d'incubation des échantillons
- 4 positions d'incubation des réactifs (1 mélangée)
- Imprimante intégrée
- Autopipette facultative avec démarrage électronique

Accessoires

REF	Description
19130A*	AutoHumaPette 20-200 µl
15660/55	Lecteur de code-barres - mini DIN
15651/20	Imprimante thermique UE 230 VCA
15651/21	Imprimante thermique US 120 VCA
15651/22	Imprimante thermique JP 120 VCA
15660/53	Câble d'imprimante - mini DIN (imprimante externe)
18250/74*	Batterie avec ventilateur USB (12/24 VDC, 73 Wh pour 5 h de fonctionnement du HumaClot Duo Plus / Quattro)
18250/73	Panneau solaire (jusqu'à 36 W, pour charger la batterie)
15660/54	Câble USB AB pour connexion à l'hôte
15660/56	Câble en Y (imprimante externe et lecteur de code-barres)

Famille d'instruments semi-automatisés avec un seul concept pour trois instruments :



- Technologie TIC²⁺
- Dernière technologie DEL avec canal de référence
- Applications validées préprogrammées pour les réactifs HUMAN
- Processus de travail guidé
- Couvercle de protection contre la lumière avec support de pipetage
- Durable et sans entretien requis
- Système fermé de consommables avec carte à puce
- Lecteur de codes-barres externe facultatif pour échantillons



REF 15660

HumaClot Quattro

Instrument manuel de coagulation à 4 canaux

- Mesure simultanée de 4 échantillons
- 16 positions d'incubation des échantillons
- 4 positions d'incubation des réactifs (1 mélangée)
- Imprimante intégrée
- Autopipette facultative avec démarrage électronique

Consommables

REF	Description
15660/10	Cuvettes à usage unique avec tiges magnétiques (5 x 100 unités)
15660/11	Sachet de cuvettes avec tiges magnétiques (1 x 500 unités)
15660/12	Sachet de cuvettes avec tiges magnétiques (5 x 500 unités)
18909/20	Papier pour imprimante thermique, imprimante externe (5 unités)
18144/5	Papier pour imprimante thermique, imprimante interne (5 unités)



Instruments HumaClot

* Uniquement pour HumaClot Duo Plus et Quattro



Analyseur HumaClot



REF 15800

HumaClot Pro

Analyseur de coagulation entièrement automatisé avec onduleur

- Jusqu'à 100 tests de TP à l'heure
- 3 longueurs d'onde : 405 nm, 570 nm, 740 nm
- Réactifs d'hémostase complets stockables à bord de l'analyseur
- Multilingue (GB / ES / FR / RU / DE)
- Selon la philosophie plug & run de HUMAN, applications validées préprogrammées pour les réactifs HUMAN y compris D-dimer
- Technologie TIC²⁺
- Ordinateur et écran tactile incorporés
- Lecteur de code-barres d'échantillons interne à l'analyseur
- 3 positions d'urgence



- Précision maximale grâce à l'homogénéisation des échantillons
- Homogénéisation du mélange réactionnel par agitation
- Flexibilité maximale de la mesure du dosage avec la mesure de la coagulation, chromogénique, immunologique et turbidimétrique



HumaClot Pro



Vidéo

Accessoires

REF	Description
15800/50	Tiges pour mélangeur de réactifs
18993L	Imprimante laser
15800/53	Adaptateur de godet de réactif (1 unité)

Consommables

REF	Description
15800/10	Anneaux de cuvettes 6 x 10 x 32 (1920 tests)
15800/25	Godets à échantillon 4 ml (2 x 250 unités)
17470/59	Godets à échantillon 2 ml (500 unités)
15800/20	Solution de lavage 5 x 15 ml
15800/30	Agent de nettoyage 5 x 15 ml
15800/15	Godet à réactifs 1 ml (100 unités)
15800/40	Récipient à réactifs de 5 ml avec bouchon (50 unités)



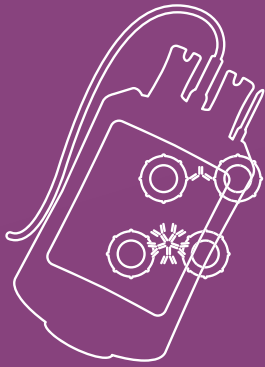
Les instruments HumaClot en un coup d'œil

Hémostase

90



	HumaClot Junior	HumaClot Duo Plus	HumaClot Quattro	HumaClot Pro
Type	Semi-automatisé	Semi-automatisé	Semi-automatisé	Entièrement automatisé
Canaux	1	2	4	2
Longueurs d'onde	405 nm	405 nm	405 nm	405, 570, 740 nm
Nombre de paramètres	15	15	15	50
Paramètres d'application HUMAN préinstallés	Temps de prothrombine (TP) Temps de céphaline activée (TCA) Temps de thrombine (TT) Fibrinogène (FIB) D-Dimère (DD) Antithrombine (AT)			
Positions d'incubation des échantillons 37 °C	4	18	16	32 positions d'incubation par anneau de cuvette
Positions d'échantillons	4	18	16	25 (22 + 3 urgence)
Mélangeur d'échantillons	Oui			
Positions pour réactifs	1	4	4	15 réactifs 2 solutions de lavage/nettoyage
Tiges pour mélanger les réactifs	Non	1 position pour réactif	1 position pour réactif	3 positions pour réactifs
Préchauffage des réactifs	Position du réactif chauffée	Positions des réactifs chauffées	Positions des réactifs chauffées	Chauffage de l'aiguille
Étalonnage	2-9 points d'étalonnage	2-9 points d'étalonnage	2-9 points d'étalonnage	Jusqu'à 7 points d'étalonnage, y compris l'auto-dilution
Pipette automatique	Non	Facultative	Facultative	Unité de pipetage incluse (automatisée)
Code-barres de l'échantillon (ID de l'échantillon)	Facultatif	Facultatif	Facultatif	Intégré
Consommables fermés	Oui, par technologie de carte à puce			
Batterie	Non	Facultative REF 18250/74	Facultative REF 18250/74	Non



Immuno-hématologie

HUMAN offre une gamme complète de réactifs marqués CE pour le groupage sanguin. En collaboration avec notre partenaire allemand de longue date, nous proposons des anticorps monoclonaux, polyclonaux, rares et des suppléments. Tous les paramètres nécessaires à la détermination du groupe sanguin dans le système ABO, les sous-groupes Rhésus, le système Kell et les systèmes MNS et P1 sont proposés. En outre, les sérums de Coombs, Duffy, Kidd et Lewis ainsi que des sérums rares font partie intégrante de notre gamme de produits.



Réactifs d'immunohématologie

Vous trouverez ci-dessous la liste des paramètres de groupage sanguin disponibles sous la marque HUMAN (jusqu'en 2022 ; selon le stock). À partir du troisième trimestre 2021, nous étendrons notre gamme de paramètres à 60 paramètres (système Rh, Kell, Duffy, Kidd, Lewis, MNS, Coombs et autres). Ces produits seront distribués par HUMAN en coopération avec notre partenaire allemand de longue date. Les principaux paramètres sous la marque HUMAN seront également remplacés par le produit respectif de notre partenaire à l'avenir (après épuisement du stock).

Commentaire	Nom	REF	Unités/contenu	Stockage
-------------	-----	-----	----------------	----------

Réactif de groupage sanguin anti-A

Réactif monoclonal de groupage sanguin pour le système AB0, pour tests directs d'agglutination (tube, lame, plaque)

Marque HUMAN	HumaType Anti-A	71012	3 x 10 ml	2-8 °C
Distribué par HUMAN	Anti-A Clone 11H5	01110	1 x 10 ml	

Réactif de groupage sanguin anti-B

Réactif monoclonal de groupage sanguin pour le système AB0, pour tests directs d'agglutination (tube, lame, plaque)

Marque HUMAN	HumaType Anti-B	71022	3 x 10 ml	2-8 °C
Distribué par HUMAN	Anti-B Clone 6F9	02110	1 x 10 ml	

Réactif de groupage sanguin anti-A, B

Réactif monoclonal de groupage sanguin pour le système AB0

Marque HUMAN	HumaType Anti-A,B	71032	3 x 10 ml	2-8 °C
Distribué par HUMAN	Anti-AB Clones: A:5E10; B:2D7	03110	1 x 10 ml	

Réactif de groupage sanguin anti-D

Réactifs monoclonaux et monoclonaux mixtes pour le typage du groupe rhésus, pour tests directs d'agglutination (tube, lame, microplaque)

Marque HUMAN	HumaType Anti-D (IgM)	71042	3 x 10 ml	2-8 °C
Distribué par HUMAN	Anti-D Clone: RUM1	06210	1 x 10 ml	
Marque HUMAN	HumaType Anti-D (IgM/IgG)	71052	3 x 10 ml	
Distribué par HUMAN	Anti-D Blend	07110	1 x 10 ml	

Réactifs anti-globuline humaine

Réactif polyspécifique, lapin, coloré en vert, pour tests directs et indirects à l'antiglobuline

Marque HUMAN	HumaType Anti-Human Globulin	71062	3 x 10 ml	2-8 °C
Distribué par HUMAN	AHG	34310	1 x 10 ml	

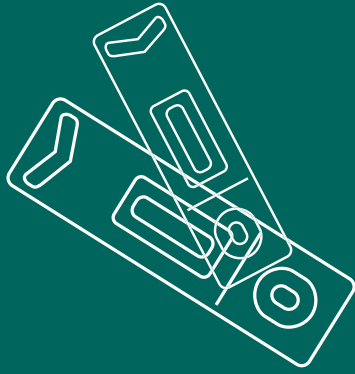
Réactif d'albumine à 22 %

Potentialisateur pour tests de groupage sanguin

Marque HUMAN	HumaType Albumin 22%	71072	3 x 10 ml	2-8 °C
Distribué par HUMAN	Bovine Albumin 22%	39110	1 x 10 ml	

Vous êtes intéressé par notre gamme étendue de groupage sanguin ?

Veillez contacter votre représentant commercial local ou nous envoyer un e-mail à human@human.de pour savoir quels produits distribués par HUMAN sont immédiatement disponibles dans votre région.



Tests rapides

HUMAN propose une gamme complète de tests rapides basés sur différentes technologies : immunochromatographie, agglutination au latex et hémagglutination. Les tests sont conçus et fabriqués selon les normes de qualité européennes élevées et fournissent des résultats rapides et précis. Ils sont faciles à utiliser, ne nécessitent aucune instrumentation et permettent un diagnostic rentable.

La gamme de HUMAN couvre les besoins de nos clients dans le monde entier et comprend des tests permettant de diagnostiquer des maladies survenant dans des pays ayant à la fois un climat tempéré et tropical.





Maladies infectieuses

Le diagnostic rapide et précoce des maladies infectieuses est essentiel pour le traitement et les mesures de contrôle des infections. HUMAN fabrique une large gamme de tests de haute qualité, par exemple pour le diagnostic des maladies sexuellement transmissibles ou transmises par les moustiques. Les tests de HUMAN sont conçus pour fournir des résultats fiables et faciles à lire en quelques minutes. De nombreux tests rapides HUMAN permettent d'utiliser le sang total et sont donc parfaitement adaptés aux laboratoires éloignés.

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

94


HEXAGONE CHLAMYDIA

Test rapide immunochromatographique pour la détection des antigènes LPS de *Chlamydia trachomatis*

58012	Dispositif de test	30 tests	2-25 °C		 POUR FEMME
58912	Tubes de prélèvement, écouillons	60 unités			


HEXAGON DENGUE NS1-Ag

Test rapide immunochromatographique pour la détection des antigènes NS1 du virus de la dengue

58085	Kit complet	30 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	---


HEXAGON DENGUE IgM/IgG

Test rapide immunochromatographique pour la détection des anticorps IgM et IgG contre le virus de la dengue

58082	Kit complet	30 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	---


HEXAGON DENGUE Dual NS1-Ag & IgM/IgG

Test rapide immunochromatographique pour la détection de l'antigène NS1 du virus de la dengue et des anticorps IgM/IgG contre le virus de la dengue (test à double bandelette)

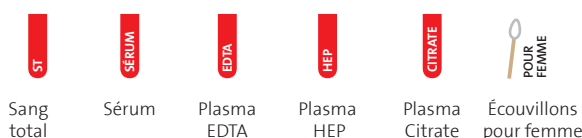
58088	Kit complet	30 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	---

HEXAGON HCV*

Test rapide immunochromatographique pour la détection d'anticorps contre le virus de l'hépatite C

58072	Kit complet	40 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	---

* Actuellement sans marquage CE





REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

HEXAGON HIVTest rapide immunochromatographique pour la détection d'anticorps contre le VIH-1 et le VIH-2 (3^e génération)

57002P	Kit complet	40 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
57004P		100 tests			

HEXAGONE H. PYLORITest rapide immunochromatographique pour la détection des anticorps IgG, IgM, IgA contre *H. Pylori* (3^e génération)

58022	Kit complet	20 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	--

HEXAGONE HBsAg*

Test rapide immunochromatographique pour la détection des antigènes de surface de l'hépatite B (HBsAg)

58003	Bandelettes de test	3 x 20 tests	2-25 °C	Bandelettes de test	
-------	---------------------	--------------	---------	---------------------	--

HEXAGON MALARIA

Test rapide immunochromatographique pour la détection des antigènes Pf/Pan (HRP II/pLDH) du paludisme

58054	Kit complet	25 tests	1-40 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	--

HEXAGON SYPHILISTest rapide immunochromatographique pour le dépistage des anticorps IgG, IgM, IgA contre *T. pallidum* (3^e génération)

58042	Kit complet	20 tests	2-30 °C	Dispositifs de test et diluant	
-------	-------------	----------	---------	--------------------------------	--



Maladies infectieuses

Tests rapides

96

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

IM Quick Test

Test d'hémagglutination sur lame pour la détermination d'anticorps hétérophiles associés avec la mononucléose infectieuse

40038	Kit complet	40 tests	2-8 °C		SÉRUM
-------	-------------	----------	--------	--	-------

SYPHILIS RPR Test

Test rapide de floculation renforcé par du charbon pour la réagine plasmatique pour la détection d'anticorps anti-réagine

50001	Kit complet	100 tests	2-8 °C		SÉRUM EDTA
50002		500 tests			
50016	Kit économique	500 tests		Moins d'accessoires	

SYPHILIS TPHA liquid

Test d'hémagglutination pour la détermination des anticorps contre *Treponema pallidum*

50101	Kit complet	100 tests	2-8 °C		SÉRUM
-------	-------------	-----------	--------	--	-------

HumaTex FEBRILE ANTIGENS

Kit de dépistage multiple, test d'agglutination sur lame et en tube pour la détermination qualitative et semi-quantitative des anticorps contre *Salmonella typhi H*, *Salmonella typhi O*, *Salmonella paratyphi AH*, *Salmonella paratyphi BH*, *Brucella abortus*, *Proteus OX 19*, y compris les contrôles positifs et négatifs

50201	Kit complet	6 x 100 tests	2-8 °C	Multiple	SÉRUM
-------	-------------	---------------	--------	----------	-------

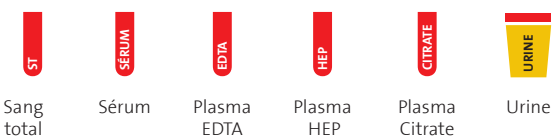
SALMONELLA KIT

Test d'agglutination sur lames et en tubes pour la détermination qualitative et semi-quantitative des anticorps contre *Salmonella typhi H*, *Salmonella typhi O*, *Salmonella paratyphi AH*, *Salmonella paratyphi AO*, *Salmonella paratyphi BH*, *Salmonella paratyphi BO*, *Salmonella paratyphi CH* et *Salmonella paratyphi CO*

50301	Kit d'antigènes (contrôles non inclus)	8 x 100 tests	2-8 °C	Multiple	SÉRUM
-------	--	---------------	--------	----------	-------

Catalogue de produits 2021 | 2022

Human





REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

INDIVIDUAL FEBRILE ANTIGENS

Tests d'agglutination sur lame et en tube pour la détermination qualitative et semi-quantitative des anticorps contre les antigènes fébriles, et contrôles

50271	<i>Salmonella typhi H</i>	8 x 100 tests	2-8 °C	Kit d'antigènes (contrôles non inclus)	
50281	<i>Salmonella typhi O</i>				
50211	<i>Salmonella paratyphi AH</i>				
50231	<i>Salmonella paratyphi BH</i>				
50291	<i>Brucella abortus</i>				
50200	Contrôle PC/NC	2 x 2 ml			

Grossesse

Les tests de grossesse Hexagon et HumaPreg présentent une sensibilité d'au moins 25 UI/l de hCG et sont disponibles sous différents formats de tests, cassettes scellées individuelles et tests en bandelettes.

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

HEXAGONE hCG 1-Step^{Urine}

Test de grossesse immunochromatographique de l'urine

68902	Bandelettes de test (6 mm)	60 tests	4-30 °C	Scellés individuellement Seuil de détection : 25 UI/l d'hCG	
68932	Bandelettes de test, ligne fine (4 mm)	150 tests			

HUMAPREG^{Urine}

Test de grossesse immunochromatographique pour l'urine

68004	Kit complet	40 tests	4-30 °C	Dispositifs de test Scellés individuellement avec des pipettes de transfert. Seuil de détection : 25 UI/l d'hCG	
-------	-------------	----------	---------	---	--



Marqueurs tumoraux

Tests rapides utilisés dans le cadre de troubles gastro-intestinaux, du dépistage du cancer colorectal ou du cancer de la prostate.

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

HEXAGON OBTI

Test rapide immunochromatographique pour le dépistage du sang occulte dans les selles

28009	Kit complet	24 tests	2-30 °C	Spécifique à l'hémoglobine humaine, 0,05-2000 µg/ml d'Hb humaine dans le milieu de transport	
-------	-------------	----------	---------	--	--

HEXAGON PSA

Test rapide immunochromatographique pour la détection des antigènes prostatiques spécifiques (PSA)

28032	Kit complet	20 tests	2-30 °C	Seuil de détection : 4 ng/ml	
-------	-------------	----------	---------	------------------------------	--

Marqueurs cardiaques

Marqueur biochimique utile dans la gestion de l'infarctus aigu du myocarde (IAM) ou de la myocardite. Le test rapide constitue une aide au diagnostic précoce de l'IAM et au suivi thérapeutique.

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

HEXAGON TROPONIN

Test rapide immunochromatographique pour la troponine I cardiaque (cTnI)

27032P	Kit complet	20 tests	2-25 °C	Seuil de détection : 0,5 ng/ml	
--------	-------------	----------	---------	--------------------------------	--





Rhumatologie

Dès la suspicion de maladies rhumatismales auto-immunes : les tests d'agglutination au latex fournissent des résultats qualitatifs ou semi-quantitatifs en deux minutes seulement - idéal pour un premier aperçu rapide.

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Spécifications	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	----------------	-------------

SLE LATEX TEST

Test de latex sur lame pour sérum non-dilué

40030	Kit complet	50 tests	2-8 °C		SÉRUM
-------	-------------	----------	--------	--	-------

HumaTex ASO

Test de latex sur lame pour sérum non-dilué

40063	Kit complet	100 tests	2-8 °C	200 UI/l de sérum	SÉRUM
40060	Réactif au latex				

voir aussi dosage immunoturbidimétrique ASLO

HumaTex CRP

Test de latex sur lame pour sérum non-dilué

40043	Kit complet	100 tests	2-8 °C	6 mg/l de sérum	SÉRUM
40040	Réactif au latex				

voir aussi dosage immunoturbidimétrique CRP

HumaTex RF

Test de latex sur lame pour sérum non-dilué

40053	Kit complet	100 tests	2-8 °C	12 UI/l de sérum	SÉRUM
40050	Réactif au latex				

voir aussi dosage immunoturbidimétrique FR

GLYCINE-NACL Buffer

Tampon de dilution pour les tests d'agglutination au latex HumaTex SLE, ASO, CRP et RF

40037		100 ml	2-25 °C		
-------	--	--------	---------	--	--



100

Analyse d'urine

HUMAN propose une gamme de bandelettes de test urinaire (pour lecture visuelle ou automatisée) et un système pour les laboratoires de faible à moyen débit. Des bandelettes de test pour 13 paramètres (dont la microalbumine et la créatinine) sont disponibles.





Comбина Strips

HUMAN offre une gamme étendue de bandelettes de test urinaire pour une lecture visuelle ou automatisée.


- Bandelettes de test urinaire avec 3 à 13 paramètres
- Microalbumine et créatinine sur bandelette de 13 paramètres

REF	Paramètres	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	------------	----------------	----------	-------------

102


COMBINA 3

Bandelettes de test urinaire

22032	Glucose, pH, protéine	50 tests	2-30 °C	
-------	-----------------------	----------	---------	---


COMBINA 10 M

Bandelettes de test urinaire

22102	Glucose, cétones, pH, protéines, nitrites, densité spécifique, bilirubine, urobilinogène, sang, leucocytes	50 tests	2-30 °C	
-------	--	----------	---------	---


COMBINA 11 S

Bandelettes de test urinaire

23111	Glucose, cétones, pH, protéines, nitrites, densité spécifique, bilirubine, urobilinogène, sang, leucocytes, acide ascorbique	150 tests	2-30 °C	
-------	--	-----------	---------	---

COMBINA 13

Bandelettes de test urinaire

22132	Glucose, cétones, pH, protéines, nitrites, densité spécifique, bilirubine, urobilinogène, sang, leucocytes, acide ascorbique, microalbumine, créatinine	100 tests	2-30 °C	
-------	---	-----------	---------	---



Système Combilyzer



Consommables

REF	Description
22132	Combina 13 (100 tests)
18144/5	Papier d'impression (5 unités)



REF 22132

COMBINA 13

Profil urinaire complet comprenant la microalbumine et la créatinine

- Bandelette pour tester l'acide ascorbique, la bilirubine, le sang, la créatinine, le glucose, les cétones, les leucocytes, la microalbumine, les nitrites, le pH, les protéines, la densité spécifique et l'urobilinogène
- Particulièrement adapté aux tests de première urine - pas besoin de recueil sur une certaine durée
- Rapport albumine-créatinine calculé automatiquement par Combilyzer¹³
- Pour une lecture visuelle et automatisée avec Combilyzer¹³
- Lecture visuelle semi-quantitative de tous les paramètres à 60 secondes

REF 17600

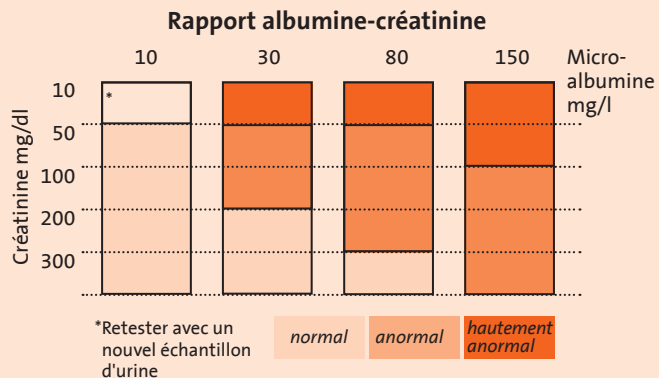
Combilyzer¹³

Pour des laboratoires de petite à moyenne taille

- Solution système pour bandelettes Combina 13
- Principe du test de colorimétrie photoélectrique
- Débit : 60 échantillons/heure (mode standard)
120 échantillons/heure (mode rapide)
- Calcul du rapport albumine-créatinine
- Messages indicateur pour les résultats anormaux
- Stockage de 1000 résultats à bord de l'analyseur
- Unités conventionnelles, arbitraires et SI
- Lecteur de code-barres pour les bandelettes Combina 13 et les échantillons
- Imprimante thermique intégrée
- Port série pour connexion unidirectionnelle avec le port SIL pour imprimante externe
- Outils d'entretien et de diagnostic des systèmes à bord de l'analyseur

Rapport albumine-créatinine pour la détection d'un facteur de risque

L'excrétion urinaire de microalbumine indique une atteinte rénale, souvent constatée chez les patients atteints de diabète et d'hypertension, et constitue un facteur de risque reconnu pour la progression des maladies rénales et cardiovasculaires. La mesure parallèle de la créatinine et de l'albumine pour diagnostiquer la microalbuminurie rend obsolète la collecte d'échantillons d'urine de 24 heures, car le rapport albumine-créatinine permet de corriger les variations de la diurèse.





Microscopes

La gamme HumaScope constitue une nouvelle génération de microscopes binoculaires de laboratoire au design ergonomique moderne et dotés de la dernière technologie LED. Développée pour être utilisée dans les laboratoires, les cabinets médicaux, pour l'enseignement et la recherche.





HumaScopes avec éclairage LED



REF 14400

HumaScope Light^{LED}

Microscope binoculaire de laboratoire éclairé par LED

- Objectifs achromatiques (enduit d'antireflet) 4x, 10x, 40x et 100x avec huile
- Batterie rechargeable - 5 jours sans alimentation électrique constante
- Éclairage LED, pas de remplacement d'ampoule nécessaire
- Particulièrement adapté pour les soins de santé dans les zones reculées, grâce à la batterie facultative



REF 14500

HumaScope Classic^{LED}

Microscope binoculaire de laboratoire éclairé par LED

- Objectifs semi-plan-achromatiques (enduit d'antireflet) 4x, 10x, 40x et 100x avec huile
- Tête de type Siedentopf sans compensation, revolver porte-objectif interne à 4 positions
- Illumination de Koehler
- Batterie rechargeable - 5 jours sans alimentation électrique constante
- Éclairage LED, pas de remplacement d'ampoule nécessaire



REF 14600

HumaScope Advanced^{LED}

Microscope binoculaire de laboratoire éclairé par LED

- Objectifs plan-achromatiques (enduit d'antireflet) 4x, 10x, 40x et 100x avec huile
- Tête de type Siedentopf sans compensation, revolver porte-objectif interne à 5 positions
- Illumination de Koehler
- Éclairage LED, pas de remplacement d'ampoule nécessaire
- Batterie rechargeable - 5 jours sans alimentation électrique constante

REF 14601

HumaScope Advanced^{LED} Trinocular

Set complet

- HumaScope Advanced^{LED} (binoculaire) + tête trinoculaire



REF 14700

HumaScope Premium^{LED}

Microscope binoculaire de laboratoire éclairé par LED

- Objectifs plan-achromatiques corrigés à l'infini (enduit d'antifongique)
4x, 10x, 40x et 100x avec huile
- Tête de type Siedentopf sans compensation, revolver porte-objectif interne à 5 positions
- Illumination de Koehler
- Éclairage LED très puissant, pas de remplacement d'ampoule nécessaire
- Mise au point à un doigt



HumaScope Fluo^{LED}

Microscope à fluorescence LED avec tête trinoculaire

- Objectifs plan-achromatiques corrigés à l'infini (enduit d'antifongique)
4x, 10x, 40x et 100x avec huile
- Tête de type Siedentopf sans compensation, revolver porte-objectif interne à 5 positions
- Illumination de Koehler
- Éclairage LED très puissant, pas de remplacement d'ampoule nécessaire
- Facultatif - jusqu'à 4 canaux de fluorescence disponibles
- Facultatif - batteries rechargeables

REF 14701

HumaScope Premium^{LED} Trinocular

Set complet

- HumaScope Premium^{LED} (binoculaire) + tête trinoculaire

HumaScope Fluo^{LED}

Vidéo

REF Caractéristiques

HumaScope Fluo^{LED}

Optique de pointe

14800	Fluorescence LED à 2 canaux (bleu, vert)
14804	Fluorescence LED à 2 canaux (bleu, vert) avec piles rechargeables
14801	Fluorescence LED à 3 canaux (bleu, vert, UV)
14802	Fluorescence LED à 3 canaux (bleu, vert, violet)
14803	Fluorescence LED à 4 canaux (bleu, vert, UV, violet)



Les HumaScopes en un coup d'œil



	HumaScope Light ^{LED}	HumaScope Classic ^{LED}
Données techniques	REF 14400	REF 14500
Source lumineuse	LED 3,6 V ; 0,3 W	LED 3,6 V ; 0,3 W
Tête	Binoculaire Sans compensation Rotation de 360° Inclinaison de 30° Ajustements dioptriques côté gauche ± 5	Binoculaire Sans compensation Rotation de 360° Inclinaison de 30° Ajustements dioptriques côté gauche ± 5
Oculaire	Grand champ, 10x / 18 mm Ajustement dioptrique	Grand champ, 10x / 18 mm Ajustement dioptrique
Objectifs	Achromatique 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion) 40, 100x à ressort	Semi-plan-achromatique 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion) 40, 100x à ressort
Revolver	Avant à 4 positions	Inversé à 4 positions
Platine	Dimension : 115 x 125 mm mouvement x / y : 50 x 20 mm	Dimension : 125 x 135 mm mouvement x / y : 75 x 35 mm
Système de mise au point	Transmission par engrenage pour la mise au point coaxiale grossière et fine avec réglage de la tension et système d'arrêt de fin de course	Transmission par engrenage pour la mise au point coaxiale grossière et fine avec réglage de la tension et limite de mouvement vers le haut
Condenseur	Condenseur d'Abbe O.N. 1,25 Réglage par crémaillère Hauteur réglable Porte-filtre	Condenseur d'Abbe O.N. 1,25 Réglage par crémaillère Hauteur réglable Porte-filtre
Alimentation électrique	110-230 V, 50-60 Hz Batterie rechargeable 3 x AA 1,2 V 1800 mAh	110-230 V, 50-60 Hz Batterie rechargeable 3 x AA 1,2 V 1800 mAh



HumaScope Advanced ^{LED}	HumaScope Premium ^{LED}	HumaScope Fluo ^{LED}
REF 14600 REF 14601 avec tête trinoculaire	REF 14700 REF 14701 avec tête trinoculaire	REF 14800, fluorescence LED à 2 canaux (bleu, vert) REF 14804 avec piles rechargeables REF 14801, fluorescence à 3 canaux (bleu, vert, UV) REF 14802, fluorescence à 3 canaux (bleu, vert, violet) REF 14803, fluorescence à 4 canaux (bleu, vert, UV, violet)
LED 3,6 V ; 0,3 W	LED 3,6 V ; 3,0 W	Lumière LED blanche transmise, 3 W Luminosité réglable Éclairage par fluorescence : LED 3,6 V ; 3 W
Binoculaire Sans compensation Rotation de 360° Inclinaison de 30° Ajustements dioptriques côté gauche ± 5	Binoculaire Sans compensation Rotation de 360° Inclinaison de 30° Ajustements dioptriques côté gauche ± 5	Trinoculaire Sans compensation Rotation de 360° Inclinaison de 30° Distance interpupillaire 53-75 mm Ajustements dioptriques côté gauche ± 5
Grand champ, 10x / 18 mm Ajustement dioptrique	Grand champ, 10x / 22 mm Ajustement dioptrique	Grand champ, 10x / 22 mm Ajustement dioptrique
Plan-achromatique 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion) 40, 100x à ressort	Plan-achromatique corrigé à l'infini 4x, 10x, 40x, 100x (huile à immersion) 40, 100x à ressort	Plan-achromatique corrigé à l'infini 4x / 0,10 ; 10 x / 0,25 ; 40 x / 0,85 FL ; 100x / 1,25 huile 40x & 100x à ressort Parfocal, traité aux antifongiques
Inversé à 5 positions	Inversé à 5 positions	Inversé à 5 positions
Dimension : 125 x 135 mm mouvement x / y : 75 x 35 mm	Dimension : 210 x 140 mm mouvement x / y : 75 x 50 mm	Dimension : 210 x 140 mm mouvement x / y : 75 x 50 mm
Transmission par engrenage pour la mise au point coaxiale grossière et fine avec bouton de réglage de la tension et limite de mouvement vers le haut	Transmission par engrenage pour la mise au point coaxiale grossière et fine avec bouton de réglage de la tension et limite de mouvement vers le haut	Transmission par engrenage pour la mise au point coaxiale grossière et fine avec bouton de réglage de la tension et système d'arrêt de fin de course, mouvement de 4 mm / tour complet, augmenté de 2 µm
Condenseur d'Abbe O.N. 1,25 Réglage par crémaillère Hauteur réglable Porte-filtre	Condenseur d'Abbe O.N. 1,25 Réglage par crémaillère Hauteur réglable Porte-filtre	Condenseur d'Abbe O.N. 1,25 Réglage par crémaillère Hauteur réglable Porte-filtre
110-230 V, 50-60 Hz Batterie rechargeable 3 x AA 1,2 V 1800 mAh	110-230 V, 50-60 Hz	110-230 V, 50-60 Hz Batterie rechargeable 8 x AA 1,2 V 1800 mAh seulement pour REF 14804



Microscopes HumaScope Stereo



REF 14900

HumaScope Stereo

Microscope stéréoscopique binoculaire

- Technologie d'éclairage LED de pointe
- Avec éclairage réfléchi et transmis
- Ajustement dioptrique gauche/droite ± 5
- Grossissement 7x-45x
- Excellent système optique



REF 14901

HumaScope Stereo Trinocular

Set complet avec tête trinoculaire*

Accessoires

REF	Description
14900/1	Oculaire grand champ 10x (22 mm)
14900/2	Oculaire grand champ 15x (15 mm)
14900/3	Oculaire grand champ 20x (12 mm)
14900/4	Oculaire grand champ 25x (9 mm)
14900/5	Oculaire réticulé grand champ 10x (20 mm) 0,1 mm / 1 div.
14900/6	Objectif 0,5x WD 137 mm
14900/7	Objectif 0,75x WD 103 mm
14900/9	Objectif 1,5x WD 48 mm
14900/10	Objectif 2x WD 29 mm
14900/11	Adaptateur trinoculaire 1x pour appareil photo CCD
14900/12	Adaptateur trinoculaire 0,5x pour appareil photo CCD

* Adaptateur monture C nécessaire pour le fonctionnement de l'appareil photo



Accessoires pour microscopes à LED

REF	Description	Fluo	Premium	Advanced	Classic	Light
14000/72	Filtre bleu	X	X	X	X	X
14000/54	Adaptateur monture C, 0,4x pour tête trinoculaire	X	X	X	X	
14000/55	Adaptateur monture C, 1x pour tête trinoculaire		X	X	X	
14000/80	Adaptateur monture C, 0,5x pour tête trinoculaire	X	X	X	X	
16160	Set de nettoyage (liquide de nettoyage des lentilles, tiges de nettoyage des lentilles, lingettes de nettoyage des lentilles, chiffon en microfibre, soufflet)	X	X	X	X	X
14000/52	Condenseur à champ sombre		X	X	X	X
14000/53	Condenseur à champ sombre à huile	X	X	X	X	X
14000/16	Oculaire champ de vision 10x 18 mm					X
14000/17	Oculaire champ de vision 10x 18 mm			X	X	
14000/18	Oculaire champ de vision 10x 20 mm		X			
14000/19	Oculaire champ de vision 16x 11 mm		X	X	X	X
14000/20	Oculaire champ de vision 20x 11 mm		X	X	X	
14000/133	Oculaire champ de vision 20x 22 mm	X				
14000/205	Adaptateur oculaire 0,5x	X	X	X	X	X
14000/125	Pointeur pour oculaire, achromatique 10x 18 mm					X
14000/128	Pointeur pour oculaire, achromatique 16x 11 mm			X	X	X
14000/131	Pointeur pour oculaire, fluo 10x 22 mm	X				
14000/132	Pointeur pour oculaire, fluo 15x 22 mm	X				
14000/127	Pointeur pour oculaire pour correction à l'infini 10x 20 mm		X			
14000/130	Pointeur pour oculaire pour correction à l'infini 10x 22 mm	X				
14000/21	Micromètre pour oculaire 10 mm avec 100 divisions pour un champ de vision de 18 mm			X	X	X
14000/22	Micromètre pour oculaire 10 mm avec 100 divisions pour un champ de vision de 20 mm		X			
14000/126	Pointeur pour oculaire plan-achromatique 10x 18 mm			X	X	
14000/73	Filtre dépoli	X	X	X	X	X
14000/74	Filtre vert	X	X	X	X	X
14000/71	Ensemble de miroirs			X	X	X
14000/10	Tête monoculaire			X	X	
14000/23	Objectif achromatique 4x					X
14000/24	Objectif achromatique 10x					X
14000/30	Objectif achromatique 20x					X
14000/25	Objectif achromatique 40x					X
14000/26	Objectif achromatique 60x					X
14000/27	Objectif achromatique 100x					X
14000/32	Objectif achromatique 60x				X	
14000/34	Objectif semi-plan 4x				X	
14000/35	Objectif semi-plan 10x				X	

Microscopes

111



Accessoires pour microscopes à LED

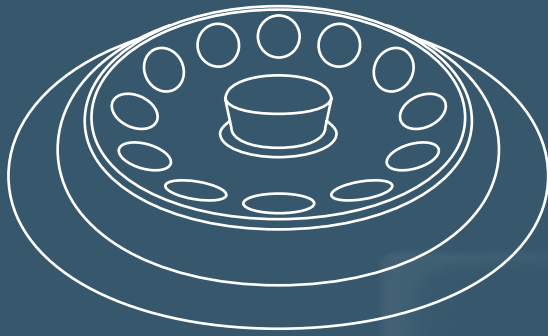
REF	Description	Fluo	Premium	Advanced	Classic	Light
14000/36	Objectif semi-plan 20x				X	
14000/37	Objectif semi-plan 40x				X	
14000/38	Objectif semi-plan 100x				X	
14000/39	Objectif plan 4x			X	X	
14000/40	Objectif plan 10x			X	X	
14000/41	Objectif plan 20x			X	X	
14000/42	Objectif plan 40x			X	X	
14000/43	Objectif plan 60x			X	X	
14000/44	Objectif plan 100x			X	X	
14000/45	Objectif plan corrigé à l'infini 4x	X	X			
14000/46	Objectif plan corrigé à l'infini 10x	X	X			
14000/47	Objectif plan corrigé à l'infini 20x	X	X			
14000/48	Objectif plan corrigé à l'infini 40x		X			
14000/140	Objectif plan corrigé à l'infini 60x	X	X			
14000/49	Objectif plan corrigé à l'infini 100x	X	X			
14000/75	Huile	X	X	X	X	X
14000/82	Œillets en caoutchouc (jeu de 2)		X	X	X	X
14000/59	Kit de contraste de phase achromatique simple			X	X	X
14000/58	Kit de polarisation simple		X	X	X	
14000/57	Kit de polarisation simple					X
14000/68	Micromètre de platine 1 mm / 100 divisions	X	X	X	X	X
14000/83	Boîte de transport (plastique)			X	X	
14000/84	Boîte de transport (plastique, légère)					X
14000/13	Tête trinoculaire			X	X	
14000/15	Tête trinoculaire pour correction à l'infini		X			
14000/60	Tourelle avec kit de contraste de phase achromatique			X	X	
14000/62	Tourelle avec kit de contraste de phase plan corrigé à l'infini	X	X			
14000/61	Tourelle avec kit de contraste de phase plan			X	X	
14000/81	Filtre jaune	X	X	X	X	X

Appareils photo numériques pour la ligne HumaScope (distribués par HUMAN)

REF	Description	Fluo	Premium	Advanced	Classic	Light
14000/866	Appareil photo numérique (USB 2) 5 mégapixels	X	X	X	X	X
14000/867	Appareil photo numérique (USB 3) 5 mégapixels	X	X	X	X	X
14000/877	Appareil photo numérique (USB 2) 10 mégapixels	X	X	X	X	X
14000/878	Appareil photo numérique (USB 3) 10 mégapixels	X	X	X	X	X

Pour le fonctionnement avec un trinoculaire, un adaptateur monture C est nécessaire.

* L'appareil photo est équipé d'un logiciel intégré, il peut être directement connecté à votre écran et contrôlé par une souris USB. Les images peuvent être sauvegardées sur le périphérique de stockage SD.



Matériel de laboratoire

La ligne d'équipement de laboratoire de HUMAN comprend une large gamme de produits de haute qualité avec un design moderne pour tous les types de laboratoires.

- Pipettes
- Mélangeur, agitateur et rouleau
- Centrifugeuses
- Incubateurs
- Bains-marie
- Purification de l'eau





Pipettes

Gamme complète pour une manipulation précise des liquides avec la ligne HumaPette Premium (entièrement autoclavable) et la ligne HumaPette Smart.



Ligne HumaPette SMART

La fiabilité entre vos mains

Le pipetage est souvent la plus grande source d'erreur dans un laboratoire. Avoir confiance en ses mesures est cruciale pour de bonnes analyses et résultats. La ligne HumaPette Smart remplit toutes les exigences de qualité élevée et ceci à un excellent rapport prix / performance. Si vous avez besoins de pipettes de pointe, de conception ergonomique et extrêmement précises, la ligne HumaPette Smart est l'option parfaite.

Remplit tous les critères d'une pipette pour un usage courant

- Position pratique du piston
- Peu de force nécessaire pour appuyer sur le piston
- Affichage pour réglage et lecture faciles
- Retour d'informations après utilisation des boutons
- Étalonnage simple

LIGNE

Pipettes à volume fixe

REF	Volume	Exactitude	Précision CV %	Embouts de pipette
19500L	5 µl	1,3 %	1,2 %	19320/20
19505L	10 µl	0,8 %	0,8 %	19320/20
19510L	20 µl	0,6 %	0,5 %	19910/20
19515L	25 µl	0,5 %	0,3 %	19910/20
19520L	50 µl	0,5 %	0,3 %	19910/20
19525L	100 µl	0,5 %	0,3 %	19910/20
19530L	200 µl	0,4 %	0,2 %	19910/20
19535L	250 µl	0,4 %	0,2 %	19920/40
19540L	500 µl	0,3 %	0,2 %	19920/40
19545L	1000 µl	0,3 %	0,2 %	19920/40

Embouts de pipette pour les lignes HumaPette SMART et PREMIUM

REF	Description
19320/20	0,5-20 µl, 1 x 1000 embouts « cristal »
19910/20	2-200 µl, 10 x 1000 embouts « jaune »
19920/40	50-1000 µl, 10 x 500 embouts « bleu »
19150/10	0,5-5 ml, 200 embouts/sac « blanc »
19160/10	1-10 ml, 10 x 100 embouts « blanc »
19320/10	5-300 µl, 1000 embouts/sac pour HumaPette Premium 8 canaux

Pipettes réglables

REF	Volume	Exactitude	Précision CV %	Embouts de pipette
19110L	0,5-10 µl	1,0 %	0,8%	19320/20
19120L	5-50 µl	0,6 %	0,3 %	19910/20
19125L	10-100 µl	0,8 %	0,15 %	19910/20
19130L	20-200 µl	0,6 %	0,15 %	19910/20
19140L	100-1000 µl	0,6 %	0,2 %	19920/40
19150L	1000-5000 µl	0,5 %	0,15 %	19150/10

REF 19160L

HumaPette Linear Stand

Pour les lignes HumaPette Smart et Premium





Ligne HumaPette PREMIUM

Pipettes entièrement autoclavables (entièrement démontables)

La ligne HumaPette Premium se caractérise par :

- un design moderne et ergonomique
- une manipulation sans effort d'une seule main pour utilisateurs droitiers et gauchers
- un marquage CE IVD, une qualité supérieure « Made in Germany » avec un certificat de CQ pour chaque pipette
- des pipettes entièrement autoclavables (20 min à 121 °C) ;
- un entretien sans outil
- une précision fiable

Ligne HumaPette PREMIUM

Pipettes à volume fixe

REF	Volume	Exactitude	Précision CV %	Embouts de pipette
19505P	10 µl	≤ 1,0 %	≤ 0,5 %	19320/20
19510P	20 µl	≤ 0,8 %	≤ 0,4 %	19320/20
19515P	25 µl	≤ 0,8 %	≤ 0,4 %	19910/20
19520P	50 µl	≤ 0,8 %	≤ 0,4 %	19910/20
19525P	100 µl	≤ 0,6 %	≤ 0,2 %	19910/20
19530P	200 µl	≤ 0,6 %	0,2 %	19910/20
19540P	500 µl	≤ 0,6 %	0,2 %	19920/40
19545P	1000 µl	≤ 0,6 %	0,2 %	19920/40

Pipettes à réglage numérique

REF	Volume	Exactitude	Précision CV %	Embouts de pipette
19110P	0,5–10 µl	≤ 1,0 %	≤ 0,5 %	19320/20
19120P	2–20 µl	≤ 0,8 %	≤ 0,4 %	19320/20
19125P	10–100 µl	≤ 0,6 %	≤ 0,2 %	19910/20
19130P	20–200 µl	≤ 0,6 %	≤ 0,2 %	19910/20
19140P	100–1000 µl	≤ 0,6 %	≤ 0,2 %	19920/40
19150P	500–5000 µl	≤ 0,6 %	≤ 0,2 %	19150/10
19160P	1-10 ml	≤ 0,6 %	≤ 0,2 %	19160/10

Kit de démarrage HumaPette PREMIUM / Pipettes à réglage numérique

REF	
19550P	1 x 0,5-10 µl / 10-100 µl / 100-1000 µl

HumaPette PREMIUM 8 canaux

REF	Volume	Exactitude	Précision CV %	Embouts de pipette
19320P	5–50 µl	≤ 0,8 %	≤ 0,4 %	19910/20
19330P	30–300 µl	≤ 0,6 %	≤ 0,3 %	19320/10



Kit de démarrage HumaPette PREMIUM



HumaPette PREMIUM 8 canaux



Mélangeur



HumaTwist

Mélangeur vortex

La polyvalence à son plus haut niveau

- Fonctionnement en continu et avec boutons
- Vitesse réglable 0-2500 tr/mn
- Vibration réduite grâce à un absorbeur en silicone conçu spécialement dans ce but
- Base en acier avec amortissement impressionnant des vibrations

Informations pour commander le HumaTwist

REF	Tension
17175	(230 VCA/50 Hz), prise 2 broches UE (CEE 7/7)
17176	(230 VCA/60 Hz), prise 3 broches Royaume-Uni (BS 1363)
17177*	(110 VCA/50 Hz), prise 3 broches États-Unis (NEMA 5-15)
17178*	(110 VCA/60 Hz), prise 3 broches États-Unis (NEMA 5-15)

Accessoires HumaTwist

REF	Description
17175/5	Plateau de 100 mm avec coussinet en caoutchouc
17175/6**	Porte-tubes pour 48 tubes à essai (6 mm)
17175/7**	Porte-tubes pour 18 tubes à essai (10 mm)
17175/8**	Porte-tubes pour 12 tubes à essai (12 mm)
17175/9**	Porte-tubes pour 8 tubes à essai (16 mm)
17175/10**	Porte-tubes pour 8 tubes à essai (20 mm)



REF 14570

HumaRock

Agitateur à balancement

- Angle d'inclinaison $\pm 7^\circ$
- Jusqu'à 80 tr/min
- Prise universelle (UE, UK, US)
- Différents types de plateaux
- Fourni sans accessoires

Accessoires HumaRock

REF	Description
14570/10	Support universel à 3 barres
14570/12	Support longitudinal à rouleau
14570/14	Support universel à barre, noire
14570/20	Plateau de travail pour immunodosage en ligne



REF 15460

HumaRoll

Mélangeur à rouleaux pour tubes

- Vitesse réglable jusqu'à 70 tr/min
- Amplitude de 24 mm
- Capacité : 5 lignes de 280 mm de long
- Connecteur d'alimentation universel IEC (prise UE)

* Délai de livraison allongé ou commande de la version 220 V avec transformateur REF 18970

** 17175/5 requis



Centrifugeuses

Centrifugeuses pour plan de travail avec moteurs à induction sans entretien requis, de petite à moyenne capacité.



HuMax HCT

Hématocrite et centrifugeuse microlitre pour plan de travail

- Vitesse maximale / RCF : 14 000 tr/mn / 18 624 x g
- Capacité maximale : 24 x 2 ml (rotor à angle fixe)
- Livré avec rotor d'hématocrite pour 24 tubes capillaires d'hématocrite
- Système contrôlé par microprocesseur programmable
- Affichage numérique de la vitesse et de la durée
- Minuteur : 30 s à 99 min et opération en continue

Informations pour commander le HuMax HCT

REF	Tension
15500	230 VCA prise UE
15500/110*	110 VCA prise États-Unis

Consommables (distribués par HUMAN)

REF	Description
749510	Composé d'étanchéité pour hématocrite 10 plaques
749321	Micro-tubes pour hématocrite 10 x 100 unités
749311	Micro-tubes pour hématocrite Na-hep 10 x 100 unités



REF	15450
-----	-------

HuMax 3K

Petite centrifugeuse pour plan de travail

- Vitesse maximale / RCF : 4500 tr/mn, 2490 x g
- Capacité maximale : 8 x 15 ml ou 12 x 10 ml
- Système de contrôle par microprocesseur programmable
- Affichage numérique de la vitesse et de la durée
- Minuteur : 30 s à 99 min et opération en continue
- Moteur à induction sans balais et sans entretien requis
- Fourni avec rotor à angle
- Fourni avec adaptateurs courts et longs de Ø 15,6 mm



Centrifugeuses



HuMax 4K

Petite centrifugeuse pour plan de travail

- Vitesse maximale / RCF : 6000 tr/mn, 2822 x g
- Capacité maximale : 12 x 15 ml
- Système de contrôle par microprocesseur programmable
- Affichage numérique de la vitesse et de la durée
- Minuteur : 1 à 99 min et opération continue
- Moteur à induction sans balais et sans entretien requis
- Fourni avec rotor à angle 12 x 15 ml

Informations pour commander le HuMax 4K

REF	Tension
15200/2	230 VCA
15200/1*	110 VCA



HuMax 5K

Centrifugeuse pour plan de travail de capacité moyenne

- Vitesse maximale / RCF : 4100 tr/mn, 2819 x g
- Capacité maximale : rotor à angle 16 x 15 ml rotor pivotant 4 x 100 ml
- Système de contrôle par microprocesseur programmable
- Affichage numérique de la vitesse et de la durée
- Minuteur : 1 à 99 min et opération continue
- Moteur à induction sans balais et sans entretien requis
- Détection des déséquilibres
- Fourni sans rotor

Informations pour commander le HuMax 5K

REF	Description
15300/2	230 VCA
15300/1*	110 VCA

* Délai de livraison allongé ou commande de la version 220 V avec transformateur REF 18970

REF 17160

HuMax 14K

Centrifugeuse multifonctionnelle à grande vitesse

- Vitesse maximale / RCF : 14 000 tr/mn, 18 405 x g
- Capacité maximale : 4 x 200 ml (rotor pivotant) ; 24 x 2 ml (rotor à angle)
- Détection électronique de déséquilibre
- Minuteur : 1 à 99 min et opération continue
- Vitesse, accélération et freinage programmables
- Mémoire pour 10 programmes
- Moteur à induction sans balais et sans entretien requis
- Fourni sans rotor
(les rotors disponibles sont énumérés à la page 113)



HuMax Micro

Micro centrifugeuse pour plan de travail

- Vitesse fixe / RCF : 7000 tr/mn / 2680 x g
- Capacité maximale : 8 x 2 ml / 16 x 0,2 ml
- Fourni avec rotor et adaptateurs



Informations pour commander le HuMax Micro

REF	Description
15150	110-230 VCA prise UE
15150/110	110-230 VCA prise États-Unis



Les centrifugeuses HuMax en un coup d'œil



	HuMax Micro	HuMax HCT	HuMax 3K
Vitesse maximale	7000 tr/mn	Rotor 14 000 tr/min REF 15502 Rotor 12 000 tr/min REF 15501	4500 tr/mn
RCF	2680 x g	Rotor 18 624 x g REF 15502 Rotor 13 620 x g REF 15501	2490 x g
Capacité max.	Rotor 4 x 2 ml REF 15150/10 Rotor 16 x 0,2 ml REF 15150/11 Bandelette PCR	Rotor 24 x 2 ml REF 15502 Rotor 24 x tubes capillaires REF 15501	12 x 10 ml 8 x 15 ml
Rotors disponibles	Rotor à angles fixes	Rotor à angles fixes REF 15502 Rotor hématocrite REF 15501	Rotor à angles fixes
Adaptateur disponible	Rotor REF 15150/10 0,5 ml 0,2 ml	Rotor REF 15502 0,5 ml 0,2 ml	15 ml 10 ml
Minuteur	Non	30 s à 99 min et continu	30 s à 99 min et continu
Intervalle de vitesse	7000 tr/mn	200-14 000 tr/mn	300-4500 tr/mn
Verrouillage du couvercle	Après arrêt	Double	Simple
Affichage numérique	Non	tr/mn / RCF / durée, température	tr/mn / RCF / durée
Détection des déséquilibres	Non	Non	Non
Accélération/arrêt	Fixe	Fixe	Fixe
Rotor inclus	Oui, les deux	Oui, hématocrite REF 15501	Oui



	HuMax 4K	HuMax 5K	HuMax 14K
	6000 tr/mn	4100 tr/mn	Rotor 14 000 tr/min REF 17163 Rotor 4100 tr/min REF 17162 Rotor 4100 tr/min REF 17161
	2822 x g	Rotor 2450 x g REF 15301P Rotor 2819 x g REF 15301 Rotor 2142 x g REF 15302P Rotor 2011 x g REF 15303	Rotor 18 405 x g REF 17163 Rotor 3007 x g REF 17162 Rotor 3045 x g REF 17161
	12 x 15 ml	Rotor 30 x 15 ml REF 15301P Rotor 4 x 100 ml REF 15301 Rotor 16 x 15 ml REF 15302P Rotor 2 x PMT REF 15303	Rotor 24 x 2 ml REF 17163 Rotor 30 x 15 ml REF 17162 Rotor de 4 x 200 ml REF 17161
	Rotor à angles fixes	Rotor à angles fixes REF 15301P Rotor à angles fixes REF 15302P Rotor pivotant REF 15301 PMT pivotantes REF 15303	Rotor à angles fixes REF 17162 & REF 17163 Rotor pivotant REF 17161
	1,5/2 ml 7 ml 5 ml	Rotor REF 15301P 1,5/2 ml, 7 ml, 5 ml Rotor REF 15302P 1,5/2 ml, 7 ml, 5 ml Rotor REF 15301 100 ml, 50 ml conique, 4 x 15 ml 2 x 15 ml conique, 4 x 7 ml, 4 x 5 ml	Rotor REF 17162 1,5/2 ml, 7 ml, 5 ml Rotor REF 17161 100 ml avec/sans bouchon, 50 ml conique avec/sans bouchon, 7 x 15 ml avec/sans bouchon, 3 x 15 ml conique avec/sans bouchon 7 x 5 ou 7 ml avec/sans bouchon, Rotor REF 17163 500/800 µl, 200 µl, 250/400/750 µl
	1 à 99 min et continu	1 à 99 min et continu	1 à 99 min et continu
	1000-6000 tr/mn	1000-4100 tr/mn	500-14 000 tr/mn
	Simple	Simple	Double
	tr/mn / RCF / durée	tr/mn / RCF / durée	tr/mn / RCF / durée
	Non	Oui	Oui
	Fixe	5	10
	Oui, 12 x 15 ml	Non	Non



Accessoires pour les centrifugeuses HuMax

REF	Description	Volume	Dimensions des tubes
17155	Adaptateur pour le standard 4K 15302P/17162	1 x 1,5/2 ml	Ø 11 x 70 mm
17156	Adaptateur pour le standard 4K 15302P/17162	1 x 7 ml	Ø 13 x 115 mm
17157	Adaptateur pour le standard 4K 15302P/17162	1 x 5 ml	Ø 13 x 90 mm
15301P	Rotor à angle fixe 4100 tr/min, 2450 x g	30 x 15 ml	Ø 17 mm
15302P	Rotor à angle fixe 4100 tr/min, 2142 x g	16 x 15 ml	Ø 17 mm
15303	Rotor pour plaques de microtitration 4100 tr/min, 2011 x g	2 plaques	
15301	Rotor pivotant 4100 tr/min, 2819 x g	4 nacelles	
15305	Jeu de 4 nacelles pour 15301	1 x 100 ml	Ø 46,5 x 108 mm
15306	Jeu de 4 nacelles pour 15301	1 x 50 ml conique	Ø 30 x 120 mm
15307	Jeu de 4 nacelles pour 15301	4 x 15 ml	Ø 17 x 108,5 mm
15308	Jeu de 4 nacelles pour 15301	2 x 15 ml conique	Ø 17 x 121 mm
15309	Jeu de 4 nacelles pour 15301	4 x 7 ml	Ø 13 x 110 mm
15310	Jeu de 4 nacelles pour 15301	4 x 5 ml	Ø 13 x 85 mm
17162	Rotor à angle fixe 4100 tr/min, 3007 x g	30 x 15 ml	Ø 17 mm
17161	Rotor pivotant 4100 tr/min, 3045 x g	4 nacelles	
17161/1	Jeu de 4 nacelles pour 17161	1 x 200 ml	Ø 57 mm
17161/2	Jeu de 4 nacelles pour 17161	1 x 200 ml avec étanchéification	Ø 57 mm
17161/3	Jeu de 4 flacons en PP avec bouchon pour 17161/1 ou 17161/2	1 x 200 ml	Ø 56,5 mm
17161/4	Jeu de 4 nacelles pour 17161/1 Jeu de 4 nacelles pour 17161/2	1 x 100 ml	Ø 45,0 x 125 mm Ø 45,0 x 119 mm
17161/5	Jeu de 4 nacelles pour 17161/1 Jeu de 4 nacelles pour 17161/2	1 x 50 ml conique	Ø 30,0 x 131 mm Ø 30,0 x 125 mm
17161/6	Jeu de 4 nacelles pour 17161/1 Jeu de 4 nacelles pour 17161/2	7 x 15 ml	Ø 17,0 x 126 mm Ø 17,0 x 120 mm
17161/7	Jeu de 4 nacelles pour 17161/1 Jeu de 4 nacelles pour 17161/2	3 x 15 ml conique	Ø 17,0 x 134 mm Ø 17,0 x 128 mm
17161/8	Jeu de 4 nacelles pour 17161/1 Jeu de 4 nacelles pour 17161/2	7 x 5 ou 7 ml	Ø 13,5 x 128 mm Ø 13,5 x 122 mm
17163	Rotor à angle fixe 14 000 tr/min, 18 407 x g	24 x 1,5 ou 2 ml	Ø 11,0 x 50 mm
17163/1	Adaptateur pour 17163	500/800 µl	Ø 8,0 x 35 mm
17163/2	Adaptateur pour 17163	200 µl pour PCR	Ø 6,5 x 37 mm
17163/3	Adaptateur pour 17163	250/400/700 µl	Ø 6,0 x 34 mm
15501	Rotor pour hématocrite 12 000 tr/min, 13 680 x g	24 x tubes capillaires	Ø 1,75 x 75 mm
15502	Rotor à angle fixe 14 000 tr/min, 18 624 x g	24 x 2 ml	Ø 11 x 39 mm
15503	Adaptateur pour rotor à angle fixe (15502)	200 µl	
15504	Adaptateur pour rotor à angle fixe (15502)	500 µl	
15450/10	Jeu de 12 adaptateurs	7-10 ml	Ø 13 mm
15450/11	Jeu de 12 nacelles d'adaptation pour 15450/10 (tube court)	1,5-5 ml	Ø 13 mm
15150/12	Jeu de 8 adaptateurs pour 15150/10	8 x 0,2 ml	
15150/13	Jeu de 8 adaptateurs pour 15150/10	8 x 0,5 ml	



Incubateur / Bain-marie



HumaTherm

Incubateur commandé par microprocesseur

- Intervalle de température : ambiante +5 °C à 80 °C
- Affichage numérique de la température et de la durée
- Thermostat de sécurité
- Système de contrôle par microprocesseur programmable de type PID
- Jusqu'à 8 Go de mémoire externe pour l'enregistrement des données de température

Informations pour commander le HumaTherm

REF	Tension
17195	230 VCA
17195/110*	110 VCA

Accessoires HumaTherm

REF	Description
17196/20	Étagère
17196/21	Support pour étagère



HumAqua 5

Bain-marie non brassé

- Volume du réservoir : 6 l
- Volume utile : 4 l
- Intervalle de température : ambiante de +5 °C à 99,9 °C
- Affichage numérique de la température et de la durée
- Fourni sans couvercle
- Jusqu'à 8 Go de mémoire externe pour l'enregistrement des données de température

Informations pour commander le HumAqua 5

REF	Tension
17180/2	230 VCA
17180/1*	110 VCA

Accessoires HumAqua 5

REF	Description
17180/10	Couvercle en plexiglas (résistant jusqu'à 60 °C)
17180/11	Couvercle en acier inoxydable
17180/12	Portoir pour 52 tubes 13 x 70 mm
17180/13	Portoir pour 30 tubes 16 x 70 mm
17180/14	Portoir pour 27 tubes 18 x 70 mm
17180/15	Portoir pour 12 tubes 30 x 70 mm

* Délai de livraison allongé ou commande de la version 220 V avec transformateur



HumaCube

Incubateur pour plan de travail pour tubes ronds

avec une précision et une uniformité fiables de la température

- 20 positions de 13 mm de diamètre
- 4 positions de 15 mm de diamètre
- Intervalle de température : 25 °C, 30 °C, 37 °C, 45 °C
- Affichage numérique de la température

125

Informations pour commander le HumaCube

REF	Tension
17050	230 VCA
17070	110 VCA



HumaPure

Échangeur d'ions économique pour eau pour faible demande

- Qualité constante de l'eau
- Capacité 450 l (à 10 ° salinité totale et limite de conductivité de 20 µS/cm)
- Débit 65 l/h
- Intervalle de mesure µS/cm 0-30
- Dispositif de mesure LED
- Inclus : dispositif, tuyaux et cartouche

Informations pour commander le HumaPure

REF	Tension
15140	110 VCA / 230 VCA

Informations pour commander le set HumaPure HumaPure avec ensemble de préfiltres

REF	Tension
15142	110 VCA / 230 VCA

Accessoires HumaPure

REF	Description
15141	Ensemble de préfiltres Boîtier de préfiltres, préfiltres, jeu de tubes

Consommables HumaPure

REF	Description
15140/10	cartouche
15141/10	Préfiltre de rechange (2 pièces)



Diabetes DX

Le diabète affecte aujourd'hui des centaines de millions de patients dans le monde et sa prévalence ne cesse d'augmenter. Son poids médical, mais aussi économique est donc très lourd et se fait de plus en plus ressentir dans les pays à moyens et bas revenus, où vivent 80 % des diabétiques dans le monde.

Avec ses produits Diabetes DX, HUMAN participe à faciliter et améliorer le diagnostic précoce, le suivi et la gestion du diabète.

Que l'analyse soit effectuée de manière délocalisée, par exemple dans un centre de traitement du diabète ou dans un cabinet médical, ou que l'analyse sanguine soit effectuée dans un laboratoire spécialisé, les produits Diabetes DX de HUMAN répondent à tous les besoins en offrant une qualité et une précision optimales, ainsi que des résultats rapides et une manipulation facile.

Le glucomètre HumaSens2.0 mesure rapidement la glycémie et permet également l'autosurveillance. HumaMeter A1c, HumaNex A1c et HumaNex A1c Variant déterminent avec précision un paramètre à long terme de grande importance : l'hémoglobine glyquée HbA1c.

D'autres dosages de sérum, plasma, sang total et urine pour le diagnostic et le suivi des patients diabétiques sont disponibles sous forme de kits de réactifs universels ou de systèmes HUMAN.

Les bandelettes de test urinaire Combina sont idéales pour le dépistage du diabète car elles permettent de tester le glucose, les cétones, la microalbumine et la créatinine.



Dosage de la glycémie

Réactifs universels de biochimie

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

GLUCOSE liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode GOD-PAP

10121	Kit complet	1000 ml	2-8 °C	
10260		4 x 100 ml		

GLUCOSE liquiUV^{mono}

Méthode à l'hexokinase, monoréactif

10786	Kit complet	1 x 1000 ml	2-8 °C	
-------	-------------	-------------	--------	--

MICROALBUMIN

Dosage immunoturbidimétrique

11120	Kit de réactifs	1 x 5 ml	2-8 °C	
11124	Étalon +	2 x 1 ml		

Réactifs de système de biochimie

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
-----	--------------	----------------	----------	-------------

GLUCOSE liquicolor

Dosage enzymatique colorimétrique, méthode GOD-PAP

10260300	Kit de réactifs	2 x 150 tests	2-8 °C	
10260600		6 x 210 tests		

MICROALBUMIN

Dosage immunoturbidimétrique

11120600	Kit de réactifs	1 x 90 tests	2-8 °C	
11124	Étalon +	2 x 1 ml		

Bandelettes de test urinaire

HUMAN offre une gamme de bandelettes de test urinaire pour une lecture visuelle ou automatisée. Vous trouverez de plus amples informations à la page 102.



Sérum



Plasma
EDTA



Plasma
HEP



Urine



non inclus
mais requis



Le HumaSens2.0 est un système de surveillance de la glycémie fiable, précis et facile à utiliser qui offre aux patients un maximum de liberté et de commodité. Il fournit des résultats rapidement, ne nécessite qu'un volume minimal de sang capillaire, se présente sous la forme d'un pack de démarrage pratique et ses composants ne se périment pas. Les nombreuses améliorations de HumaSens2.0, telles que la mesure très rapide avec très peu de sang ou l'éjecteur de bandelettes minimisant le risque d'infection, en font le meilleur système HumaSens.



HumaSens2.0

HumaSens2.0

Système de surveillance de la glycémie

- Temps de mesure : 5 s
- Éjecteur de bandelettes pour minimiser le risque d'infection
- Intervalle de mesure : 20–600 mg/dl (1,1–33,3 mmol/l)
- Mémoire : 360 résultats
- Volume d'échantillon : 0,7 µl

REF	Présentation	Contenu
-----	--------------	---------

Glucomètre HumaSens2.0

17560	Kit de démarrage	1 x Manuel d'utilisation (4 langues : GB, D, F, E) 1 x Guide rapide (4 langues : GB, D, F, E) 1 x Carnet d'autosurveillance 1 x Pochette 1 x Pile (CR2032)
-------	------------------	--

Les bandelettes de test et les solutions de contrôle ne sont pas incluses afin de garantir des délais de péremption optimaux lors de l'achat.

Réactifs de système

REF	Description	Unités/contenu
17562*	Glucose Test Strips Blue	2 x 25 unités
17562/10**	Glucose Control	2 x 2 ml

* Utilisable avec HumaSens2.0, HumaSens2.0^{plus}, HumaSens et HumaSens^{plus}

** Utilisable avec les bandelettes de test du glucose 17562 uniquement pour HumaSens2.0, HumaSens2.0^{plus}, HumaSens et HumaSens^{plus}



Dosage de l'HbA1c

Réactifs universels de biochimie

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
10770	Kit de réactifs	40 ml	2-8 °C	
10776	Set de calibrateurs +	4 x 0,5 ml		
10775	Sang de contrôle + normal/anormal	2 x 2 x 0,5 ml		

GLYCOHEMOGLOBIN HbA1

Méthode rapide par la résine échangeuse d'ions

10657	Kit complet	20 tests	2-8 °C	
10658		100 tests		
10259	Contrôle +	2 x 1 ml		

Réactifs de système de biochimie

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
10770600	Kit de réactifs	1 x 135 tests	2-8 °C	
10776	Set de calibrateurs +	4 x 0,5 ml		
10775	Sang de contrôle + Normal	2 x 0,5 ml		
	Sang de contrôle + anormal	2 x 0,5 ml		



Sang total



non inclus
mais requis



Les professionnels de santé du monde entier utilisent les valeurs d'HbA1c (hémoglobine glyquée A1c) pour surveiller le statut diabétique de leurs patients et le respect du traitement. Les systèmes HumaMeter A1c pour les lieux d'intervention et HumaNex A1c et HumaNex A1c Variant pour les tests en laboratoire sont parfaits pour la détermination de l'HbA1c.

Certifications NGSP et IFCC

REF 16080

HumaMeter A1c**Dosage de l'hémoglobine glyquée HbA1c sur le lieu d'intervention**

- Précis, fiable et rapide : des résultats en 4 minutes seulement
- Manipulation très simple
- Technologie d'extinction par affinité au boronate pour une précision optimale



HumaMeter A1c



Vidéo

Accessoires

REF	Description
16081	Imprimante

Consommables

REF	Description
16082	Rouleau de papier pour imprimante (320 étiquettes)

Réactifs de système

REF	Présentation	Description
16085/50	HumaMeter A1c Reagent kit	50 tests
16086	HumaMeter A1c Control kit	4 x 0,25 ml



Dosage de l'HbA1c

Le HumaNex A1c est l'analyseur idéal pour une détermination automatisée à haut débit de l'HbA1c et est donc parfait pour les laboratoires, les grandes cliniques et les centres de diabète. HumaNex A1c permet une analyse de qualité rapide, entièrement automatisée et fiable de l'HbA1c dans le sang total ou dilué.

Certifications NGSP et IFCC

REF

16180









HumaNex A1c

Système de chimie pour la mesure de l'hémoglobine glyquée HbA1c à moyenne et grande échelle avec ondulateur

- Technologie HPLC de référence
- Analyse de l'HbA1c en moins de 3 minutes
- Domaine de mesure de 4 % à 17 % d'HbA1c
- Utilisation simple de l'écran tactile
- Entièrement automatisé avec une capacité de 50 échantillons à bord de l'analyseur
- CV inférieur à 3 %
- Identification des échantillons par lecteur de code-barres intégré
- Volume d'échantillon :
10 µl en mode dilution ou 1,5 ml en mode sang total

Réactifs de système

REF	Description	Unités/contenu	Spécifications	Stockage	Échantillon
16185	HumaNex A1c Kit de réactifs	50 tests	Colonne HPLC, réactifs, carte RFID et filtres pour 800 tests ; 6 rouleaux de papier pour imprimante ; 100 flacons	4-30 °C	 
16187	HumaNex A1c Calibrator kit	2 niveaux : 1 x 4 ml chacun	Sérum mixte lyophilisé avec hémoglobine glyquée ajoutée et stabilisateur	2-8 °C	 
16189	HumaNex A1c Control kit	2 niveaux : 1 x 4 ml chacun	Sérum mixte lyophilisé avec hémoglobine glyquée ajoutée et stabilisateur	2-8 °C	 

Sang total
(tube EDTA)Sang total
dilué



Le HumaNex A1c Variant est le dernier né de notre gamme de tests d'HbA1c. Il convient parfaitement aux petits et moyens volumes d'HbA1c tout en ajoutant l'avantage de la détection des variants.

Certifications NGSP et IFCC**NOUVEAU**

REF 16190

HumaNex A1c Variant

Système HPLC pour la mesure à petite et moyenne échelle de l'hémoglobine glyquée HbA1c

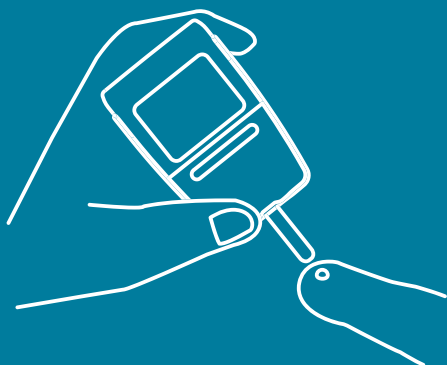
- Technologie HPLC de référence
- Résolution chromatographique ultra nette
- Détection des variants courants de l'Hb (HbE, HbS, HbC, HbD)
- Intervalle de mesure 3 % à 18 % NGSP
- CV inférieur à 1,2 %
- Logiciel intuitif à commande tactile
- Entièrement automatisé avec une capacité de 10 échantillons à bord de l'analyseur
- Identification des échantillons par lecteur de code-barres externe
- Volume d'échantillon : 5 µl en mode dilution ou 1,5 ml en mode sang total
- Perçage du capuchon



HumaNex A1c Variant

Réactifs de système

REF	Description	Unités/contenu	Spécifications	Stockage	Échantillon
16195	HumaNex A1c Variant Reagent kit	200 tests	Réactifs pour 200 tests	10-30 °C	
16197	HumaNex A1c Variant Calibrator kit	2 niveaux : 1 x 0,1 ml chacun	Sang total lyophilisé avec ajout d'hémoglobine glyquée et de stabilisateur	2-8 °C	
16199	HumaNex A1c Variant Control kit	2 niveaux : 1 x 0,1 ml chacun	Sang total lyophilisé avec ajout d'hémoglobine glyquée et de stabilisateur	2-8 °C	
16190/10	HumaNex A1c Variant Column	1600 tests	Colonne pour 1600 tests incluant 4 filtres, longue stabilité	10-30 °C	



Biologie délocalisée

Les systèmes pour les lieux d'intervention de HUMAN offrent une qualité et une précision élevées ainsi que des résultats rapides et une facilité d'utilisation.

Le système de surveillance multiple HumaSens2.0^{plus} permet de mesurer le cholestérol total (CT), l'acide urique (UA) et le glucose (GLU) avec une rapidité sans précédent, ce qui permet de disposer d'un mini laboratoire efficace pour le dosage des marqueurs vitaux. Tout ce dont vous avez besoin est d'un échantillon de sang total capillaire de seulement 0,7 µl (GLU), 1 µl (UA) ou 10 µl (CT).

Tous les systèmes pour les lieux d'intervention de HUMAN sont conçus pour être fiables et sécurisés. Ils sont extrêmement faciles à manipuler et permettent de réduire les erreurs commises par l'utilisateur. Des études approfondies ont été réalisées pour garantir leur sécurité maximale et leur fiabilité.



Surveillance de la glycémie

Le HumaSens2.0 est un système de surveillance de la glycémie fiable, précis et facile à utiliser qui offre au patient un maximum de liberté et de commodité. Il fournit des résultats rapidement, ne nécessite qu'un volume minimal de sang capillaire, se présente sous la forme d'un pack de démarrage pratique et ses composants ne se périment pas. Les nombreuses améliorations du HumaSens2.0, telles que la mesure très rapide avec très peu de sang ou l'éjecteur de bandelettes minimisant le risque d'infection, en font le meilleur système HumaSens.



HumaSens2.0

HumaSens2.0

Système de surveillance de la glycémie

- Temps de mesure : 5 s
- Éjecteur de bandelettes pour minimiser le risque d'infection
- Intervalle de mesure : 20–600 mg/dl (1,1–33,3 mmol/l)
- Mémoire : 360 résultats
- Volume d'échantillon : 0,7 µl

REF	Présentation	Contenu
-----	--------------	---------

Glucomètre HumaSens2.0

17560	Kit de démarrage	1 x Manuel d'utilisation (4 langues : GB, D, F, E) 1 x Guide rapide (4 langues : GB, D, F, E) 1 x Carnet d'autosurveillance 1 x Pochette 1 x Pile (CR2032)
-------	------------------	--

Les bandelettes de test et les solutions de contrôle ne sont pas incluses afin de garantir des délais de péremption optimaux lors de l'achat.

Réactifs de système

REF	Description	Unités/contenu
17562*	Glucose Test Strips Blue	2 x 25 unités
17562/10**	Glucose Control	2 x 2 ml

* Utilisable avec HumaSens2.0, HumaSens2.0^{plus}, HumaSens et HumaSens^{plus}

** Utilisable avec les bandelettes de test du glucose 17562 uniquement pour HumaSens2.0, HumaSens2.0^{plus} et HumaSens, HumaSens^{plus}



Surveillance multi-paramétrique

Le système multi-paramétrique HumaSens2.0^{plus} combine, dans un seul instrument portable, l'efficacité et les caractéristiques de performance du système de surveillance du glucose HumaSens2.0 avec une vitesse et une polyvalence sans précédent pour la mesure supplémentaire du cholestérol total et de l'acide urique. Sa fiabilité reconnue, ses excellentes performances, l'identification automatique et la fonction d'éjection des bandelettes en font un système idéal de mini laboratoire pour les marqueurs vitaux.

AUTO STRIP
IDENTIFICATION



1000 x

Jour
Mémoire

CR2032
3V



HumaSens2.0^{plus}

Surveillance multiparamètres

Glucose, acide urique et cholestérol total



HumaSens2.0^{plus}

	Temps de mesure	Intervalle de mesure	Mémoire	Volume d'échantillon
Glucose	5 s	20–600 mg/dl	360	0,7 µl
Acide urique	15 s	3–20 mg/dl	50	1 µl
Cholestérol total	26 s	100–400 mg/dl	50	10 µl

REF	Présentation	Contenu
-----	--------------	---------

Système de surveillance multi-paramétrique HumaSens2.0^{plus}

17561	Kit de démarrage	1 x Manuel d'utilisation (4 langues : GB, D, F, E) 1 x Guide rapide (4 langues : GB, D, F, E) 1 x Carnet d'autosurveillance 1 x Pochette 1 x Pile (CR2032)
-------	------------------	--

Les bandelettes de test et les solutions de contrôle ne sont pas incluses afin de garantir des délais de péremption optimaux lors de l'achat.

Réactifs de système

REF	Description	Unités/contenu
17562*	Glucose Test Strips Blue	2 x 25 unités
17562/10**	Glucose Control	2 x 2 ml
17566	Uric Acid Test Strips	1 x 25 unités
17566/10	Solution Uric Acid Control	2 x 2 ml
17567	Total Cholesterol Test Strips	2 x 10 unités
17567/10	Solution Total Cholesterol Control	2 x 1,5 ml



Mesure de l'hémoglobine A1c

Les professionnels de santé du monde entier utilisent les valeurs d'HbA1c (hémoglobine glyquée A1c) pour surveiller le statut diabétique de leurs patients et le respect du traitement. Les systèmes HumaMeter A1c pour les tests sur le lieu d'intervention et les petits volumes d'analyses et HumaNex A1c (page 132) pour les tests en laboratoire sont parfaits pour la détermination de l'HbA1c.

Certifications NGSP et IFCC

REF

16080

HumaMeter A1c

Dosage de l'hémoglobine glyquée HbA1c sur le lieu d'intervention

- Des résultats précis, fiable et rapide en 4 minutes seulement
- Manipulation très facile
- Technologie d'extinction par affinité au boronate pour une précision optimale



HumaMeter A1c



Vidéo

Accessoires

REF	Description
16081	Imprimante

Réactifs de système

REF	Présentation	Unités/contenu
16085/50	HumaMeter A1c Reagent kit	50 tests
16086	HumaMeter A1c Control kit	4 x 0,25 ml

Consommables

REF	Description
16082	Rouleau de papier pour imprimante (320 étiquettes)



Molecular DX

Le diagnostic moléculaire est l'un des secteurs à la croissance la plus rapide dans le domaine du diagnostic in vitro. Il permet l'analyse du matériel génétique humain ou des agents pathogènes pour obtenir des informations cliniques associées aux maladies.

L'amplification isotherme induite par boucle (LAMP) est une technologie moléculaire pour la détection des agents pathogènes. Elle permet l'amplification à une seule température et la détection de l'ADN cible plus rapidement que les méthodes traditionnelles basées sur la PCR.

Les produits amplifiés sont détectés visuellement par la lecture d'une fluorescence verte ou par la mesure de la turbidité en temps réel. Sa robustesse, sa sensibilité élevée et sa facilité d'utilisation font de LAMP un excellent outil quasiment infaillible pour améliorer le diagnostic dans les régions reculées.

En coopération avec notre partenaire EIKEN CHEMICALS CO. LTD., HUMAN propose un système de test LAMP innovant pour le dépistage des infections avec des bactéries appartenant au *complexe Mycobacterium Tuberculosis* (CMTB). Il a été recommandé par l'OMS en 2016 comme alternative à la microscopie sur frottis. En outre, avec les kits de détection Loopamp™ Malaria Pan, Malaria Pf et Malaria Pv, HUMAN fournit des systèmes de test pour le dépistage du paludisme, notamment dans les zones à faible prévalence.

Depuis le début de la pandémie de coronavirus, HUMAN offre également une solution pour la détection des infections par le SARS-CoV-2.



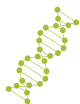
TB-LAMP



Malaria-LAMP



SARS-CoV-2-LAMP



Méthode LAMP

LAMP, abréviation d'amplification isotherme induite par boucle, est une méthode moléculaire précise, simple, rapide et rentable. Elle se caractérise par l'utilisation de quatre amorces différentes qui sont spécifiquement conçues pour reconnaître six régions distinctes sur le gène cible et par une température constante pendant le processus d'amplification. Les structures en forme d'haltères de l'ADN fournissent un nombre accru de points de départ pour la synthèse de l'ADN et permettent ainsi une multiplication plus rapide du gène cible. Le processus complet ne consiste qu'en quatre étapes principales : le transfert et la lyse de l'échantillon, l'extraction de l'ADN/ARN à l'aide du Loopamp™ PURE DNA Extraction Kit ou du Loopamp™ Viral RNA Extraction Kit, l'amplification isotherme induite par boucle et la lecture du résultat avec le système HumaLoop ou HumaTurb.

PURE Extraction

La procédure d'extraction ultra-rapide (PURE) est une méthode d'extraction rapide et efficace pour obtenir de l'ADN extrêmement pur à partir d'échantillons de patients. Elle est facile à réaliser et ne nécessite aucun équipement supplémentaire. Après un traitement thermique de cinq minutes, l'échantillon lysé est transféré dans le tube d'adsorbant contenant une poudre blanche qui fixe les éventuels inhibiteurs de la réaction LAMP. L'ADN purifié est directement transféré dans le tube de réaction LAMP.

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
Loopamp™ PURE DNA Extraction Kit Purification manuelle des acides nucléiques				
970000	Kit complet	90 tests	2-30 °C	

Extraction de l'ARN viral

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
Loopamp™ Viral RNA Extraction Kit Réactif d'extraction destiné à l'extraction simple du virus SARS-CoV-2 sur prélèvement pharyngé, naso-pharyngé ou salivaire.				
NOUVEAU LMC801	Kit complet	1 x 48 tests	2-30 °C	

Accessoire pour le dosage LAMP MTBC

REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon
Pipette-60 Set La pipette a un volume fixe de 60 µl. Les embouts filtrants sont dotés d'un trou plus large que les embouts filtrants traditionnels afin de faciliter le transfert des échantillons d'expectoration visqueux.				
971000	Kit complet	1 pipette + 4 x 96 embouts filtrants	2-30 °C	



Sang total	Expectoration	Écouvillons nasopharyngés et oropharyngés	Salive



Dosages LAMP

Avec le processus d'amplification isotherme, tous les réactifs sont fabriqués pour fonctionner parfaitement à une température constante. Au cours du processus d'amplification, quatre amorces différentes reconnaissent six régions cibles distinctes. Les produits obtenus sont un mélange de fragments d'ADN tige-boucles avec de multiples boucles. La détection des produits amplifiés peut être effectuée de deux manières différentes : soit par la détection de la fluorescence verte émise par la calcéïne, soit par la mesure de la turbidité générée lors de l'amplification de l'ADN cible.



TB-LAMP



Malaria-LAMP

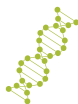


SARS-CoV-2-LAMP



REF	Présentation	Unités/contenu	Stockage	Échantillon	
Loopamp™ MTBC Detection Kit					
Dosage LAMP pour la détection qualitative de bactéries appartenant au complexe <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> (CMTB)					
972000	Kit complet	2 x 48 tests	2-30 °C	EX	
Loopamp™ Malaria Pan Detection Kit					
Dosage LAMP pour la détection qualitative des espèces <i>Plasmodium pan</i>					
974000	Kit complet	10 x 48 tests	2-30 °C	ST	
977000		2 x 48 tests			
Loopamp™ Malaria Pv Detection Kit					
Dosage LAMP pour la détection qualitative des espèces <i>Plasmodium vivax</i>					
975000	Kit complet	2 x 48 tests	2-30 °C	ST	
Loopamp™ Malaria Pf Detection Kit					
Dosage LAMP pour la détection qualitative des espèces <i>Plasmodium falciparum</i>					
978000	Kit complet	2 x 48 tests	2-30 °C	ST	
Loopamp™ SARS-CoV-2 Detection Kit*					
Méthode d'amplification des acides nucléiques par amplification isotherme induite par boucle (LAMP) pour la détection qualitative in vitro des acides nucléiques de SARS-CoV-2					
NOUVEAU	LMC403	Kit complet	1 x 48 tests	2-8 °C	SALIVE

*Réalizable avec HumaTurb C+A. Une autre possibilité est d'utiliser un thermocycleur pour PCR ou un bloc chauffant et une lumière UV.



Instruments

HumaLoop T | M

HUMAN fournit des solutions pour les laboratoires primaires et périphériques (niveau I+II). La demande est simplifiée par un traitement consolidé : la lyse, l'amplification et la détection des échantillons sont effectuées sur un seul instrument. Les temps et températures d'incubation préinstallés ainsi que les résultats faciles à interpréter par lecture visuelle de la fluorescence verte font des HumaLoop T et M des outils idéaux pour le dépistage moléculaire des agents pathogènes dans les laboratoires périphériques.

Technologie LAMP facile à utiliser pour les laboratoires primaires et périphériques

Un concept - deux analyseurs

- Résultats en 1 à 2 h selon le nombre d'échantillons
- Jusqu'à 16 tests par série
- Lecture visuelle des résultats



REF 961000

HumaLoop T

- Pour la détection du CMTB
- Température de lyse : 90 °C
- Température d'amplification : 67 °C



REF 962000

HumaLoop M

- Pour la détection du paludisme et d'autres paramètres
- Température de lyse : 75 °C
- Température d'amplification : 65 °C

Accessoires

REF	Description
980000	HuMax ITA Micro-centrifugeuse avec programme préinstallé pour l'incubation, le mélange et la centrifugation des tubes de réaction Loopamp™
18965/100	Panneau solaire (100W) Panneau solaire mobile pour charger le système de batterie
18965/220	Système portable de batterie (220 V, 300 W) Grâce au système portable de batterie, les instruments LAMP peuvent être utilisés jusqu'à trois fois sans électricité.



TB-LAMP



Détection de la tuberculose. Avec précision. Facilement



Malaria-LAMP





Système HumaTurb

Le système HumaTurb permet la détection en temps réel de la turbidité générée lors du processus d'amplification. L'ensemble du système se compose de deux parties : l'unité de commande HumaTurb C, qui permet de régler individuellement les temps d'incubation et les températures, et HumaTurb A, l'unité d'amplification permettant de réaliser des réactions LAMP. Pour la lyse de l'échantillon, le HumaHeat est également nécessaire avec ses nacelles adaptés aux tubes chauffants Loopamp™. L'archivage des données via USB, la connectivité SIL et la possibilité d'exécuter différents dosages simultanément font du système HumaTurb un outil idéal pour une détection moléculaire rapide et sensible des agents pathogènes dans les laboratoires de référence et régionaux (niveau III+IV).

Système LAMP évolutif pour les laboratoires régionaux et de référence



REF 963200

HumaTurb C + A

- Résultats en 1 à 2 h selon le nombre d'échantillons
- Pour tout débit jusqu'à 96 tests/série
- Plusieurs dosages différents peuvent être effectués simultanément
- Possibilité d'ajouter jusqu'à six unités HumaTurb A pour augmenter le débit
- Transfert de données flexible par USB ou connectivité SIL
- Imprimante intégrée

Accessoires

REF	Description
18965/100	Panneau solaire (100W) Panneau solaire mobile pour charger le système de batterie
18965/220	Système portable de batterie (220 V, 300 W) Grâce au système portable de batterie, les instruments LAMP peuvent être utilisés jusqu'à trois fois sans électricité.



SARS-CoV-2-LAMP



REF 963100

HumaTurb A

Il est possible de connecter HumaTurb C avec jusqu'à six unités HumaTurb A pour un débit augmenté jusqu'à 96 tests/série.

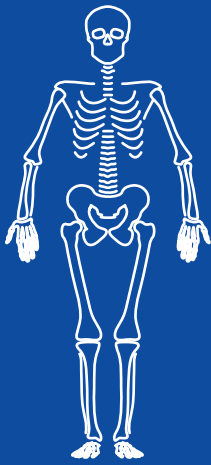
- À utiliser avec HumaTurb C

**NÉCESSAIRE**

REF 964000

HumaHeat

L'unité de chauffage est utilisée pour la lyse des échantillons avec le tube chauffant Loopamp™ PURE en combinaison avec le système HumaTurb.



Autoimmune DX

HUMAN, avec l'intégration d'IMTEC GmbH et de sa gamme de produits bien établie et florissante, propose des systèmes de test innovants pour le diagnostic des maladies auto-immunes et rhumatismales.

Dans notre centre de compétence pour les diagnostics auto-immuns à Magdebourg, une équipe experte de scientifiques et de techniciens développe et produit une large gamme de produits de diagnostic auto-immuns de haute qualité comprenant des tests ELISA et des immunodosages en ligne (LIA).

Une gamme en expansion et l'intérêt croissant pour nos produits dans le monde entier sont la preuve de notre fiabilité et de notre succès constants. Toute la gamme de produits IMTEC porte la marque CE et est distribuée dans le monde entier par nos partenaires qualifiés.





Autoimmune DX

HUMAN propose une large gamme de produits de diagnostic auto-immuns de haute qualité comprenant des tests ELISA et des immunodosages en ligne (LIA). En raison de la taille de la gamme de diagnostics auto-immuns, HUMAN propose un catalogue distinct de produits Autoimmune DX. Pour en savoir plus, veuillez consulter notre site web.

Pour plus d'informations, découvrez notre catalogue de produits Autoimmune DX ou visitez notre site web :



Autoimmune DX

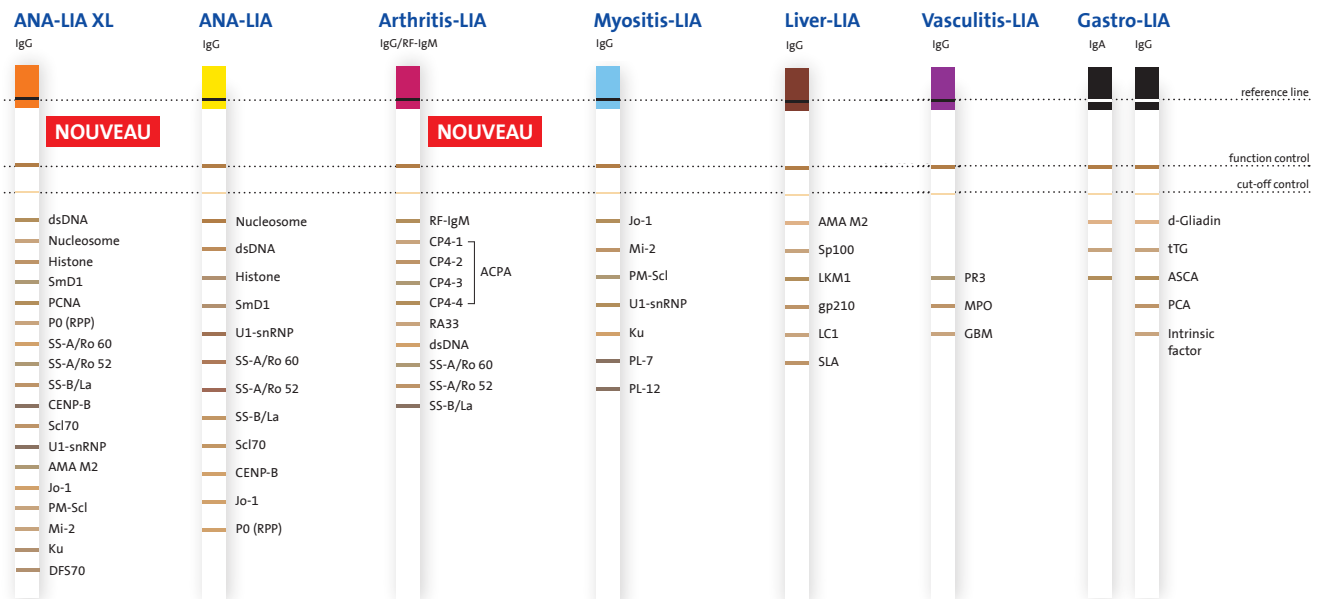


Catalogue Autoimmune DX

Technologie LIA

Les maladies auto-immunes sont caractérisées par des profils d'auto-anticorps trouvés dans les sérums des patients. Les immunodosages en ligne (LIA) pour l'autoimmunité de HUMAN sont développés pour le profilage rapide des auto-anticorps. Les LIA sont des tests de dépistage simples à utiliser. En utilisant des antigènes spécifiques de la maladie, il est possible de différencier jusqu'à 18 auto-anticorps différents avec un seul test. Cet outil de diagnostic auto-immun à la pointe de la technologie est produit en repérant les antigènes en lignes sur une simple membrane de nitrocellulose à l'aide des toutes dernières technologies disponibles sur le marché, y compris la technologie brevetée de HUMAN de préservation des épitopes.

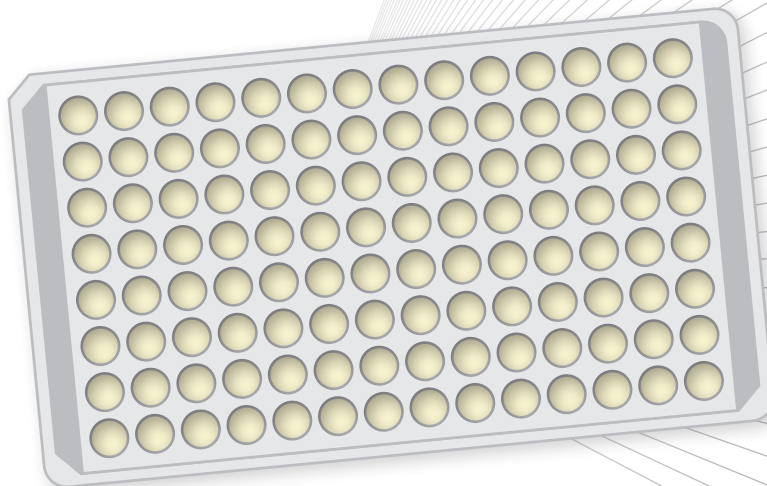
Les auto-anticorps liés sont visualisés en utilisant des anticorps secondaires spécifiques conjugués à la HRP qui ciblent spécifiquement les auto-anticorps humains et un substrat spécifique LIA. Les échantillons positifs pour les auto-anticorps sont facilement détectables en comparant les lignes brunes avec la ligne normalisée (contrôle seuil) qui est également repérable sur les bandelettes LIA. Les LIA sont des outils de diagnostic auto-immuns idéaux pour le dépistage et le diagnostic différentiel, ainsi que pour le suivi des patients auto-immuns en identifiant des auto-anticorps spécifiques en une seule fois.





Technologie ELISA

Les tests ELISA de HUMAN pour Autoimmune DX offrent une solution unique pour les laboratoires de toutes tailles, quel que soit le débit. La gamme ELISA comprend 61 tests ELISA (qualitatifs et quantitatifs) pour le diagnostic différentiel des maladies auto-immunes. Pour offrir la meilleure solution correspondant aux exigences de chaque laboratoire, HUMAN propose des tests ELISA de dépistage pour la détection des différents sous-types (IgG, IgM, IgA) en un seul test et des tests ELISA à paramètre unique pour des auto-antigènes distincts. Les tests ELISA quantitatifs conviennent parfaitement au suivi de la progression de la maladie. Tous les tests ELISA sont optimisés pour l'automatisation et validés pour une utilisation avec les instruments ELISA automatisés de HUMAN : Elisis Uno, Elisis Duo et Elisis Quattro. La manipulation est aussi simple que possible grâce à des réactifs prêts à l'emploi, des puits de microtitration cassables et des réactifs largement interchangeables entre différents dosages et lots. Les conditions d'incubation sont les mêmes pour presque tous les dosages.



AAM M2
AAN
Annexine V
bêta₂-glycoprotéine 1
C1q
C1q-CIC
C3d-CIC
Cardiolipine
CCP
CENP-B
CIC
Gliadine déamidée
ADNdb
MBG
gp210
Histone
Jo-1
Ku
LKM-1
LPS
MPO
Nucléosomes
oxLDL
P0 (RPP)
PCNA
Acide phosphatidique
Phosphatidyléthanolamine
Phosphatidylinositol
Phosphatidylsérine
PM-Scl
PR3
Prothrombine
RA33
FR
Salmonelle
Scl70
SLA
SmD1
Sp100
SS-A/Ro 52
SS-A/Ro 60
SS-B/La
T3
T4
Thyroglobuline
Transglutaminase tissulaire
TPO
Récepteur de la TSH
U1-snRNP

Marques et symboles

Index

149

Marques et symboles

Facteurs de suppression des lipides (LCF)

Dans certains cas, en particulier chez les patients présentant des concentrations lipidiques élevées (triglycérides, cholestérol), les échantillons présentent une certaine turbidité. Ceci peut entraîner des problèmes lors de l'exécution d'analyses photométriques car la turbidité peut engendrer des résultats d'analyse faussement élevés dans le cas des déterminations en point final. Pour éviter ces problèmes, des étapes de prétraitement sont souvent réalisées pour éliminer la turbidité des échantillons. Cependant, de telles étapes de prétraitement prennent du temps et peuvent entraîner des erreurs. HUMAN a développé un mélange d'ingrédients spéciaux, appelé LCF, permettant d'éviter ces étapes de prétraitement. Le LCF est intégré dans les réactifs des kits d'analyse concernés et agit pendant l'incubation des échantillons. La clarification (suppression des lipides) est obtenue en quelques minutes (par ex. la clarification d'une quantité pouvant aller jusqu'à 2000 mg/dl de triglycérides, équivalent à 22,8 mmol/l, est obtenue en 2 à 3 minutes à température ambiante).

Caractéristiques

- Résultats d'analyse correctes, même pour des échantillons fortement lipémiques
- Les échantillons troubles peuvent être intégrés directement dans les analyses de routine, ce qui est particulièrement important pour les systèmes d'analyseurs automatisés
- Aucune étape de préparation séparée n'est nécessaire
- Pas de temps d'incubation rallongé ou supplémentaire

Produits avec LCF

CHOLESTEROL liquicolor

IRON liquicolor

MAGNESIUM liquicolor

TRIGLYCERIDES GPO liquicolor

URIC ACID liquicolor

CRP-hs

IMTEC

IMTEC est le nom de marque des diagnostics auto-immuns de HUMAN.

Légende / Abréviations

Date de péremption

Les réactifs sont stables même après ouverture jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'étiquette du kit ou du flacon lorsqu'ils sont conservés à la température indiquée.

Formats des kits

Le kit complet comprend tous les composants nécessaires à un dosage. Le kit de réactifs comprend des réactifs mais pas d'étalon, sinon le composant est spécifié sous sa REF M-test : test unique.

GSCC

German Society for Clinical Chemistry
(Société allemande de biochimie)

IFCC

Fédération Internationale de Chimie Clinique

NGSP

National Glycohemoglobin Standardization Program
(Programme national de normalisation de l'hémoglobine glyquée)

LCF

Facteur de suppression des lipides

SCE

Scandinavian Committee on Enzymes (Comité scandinave sur les enzymes)

Stabilité

La stabilité des réactifs est décrite dans les notices respectives.

Conservation / stockage

Température à laquelle le kit doit toujours être stocké lorsqu'il n'est pas utilisé.

WR (réactif de travail)

Réactif après reconstitution ou mélange de composants liquides, utilisé pour le dosage.

Index

A

ACID PHOSPHATASE	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
AFP (alpha-fœtoprotéine) CLIA	63
AFP (alpha-fœtoprotéine) ELISA	78
ALBUMIN liquicolor	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
ALKALINE PHOSPHATASE liquicolor	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
ALKALINE PHOSPHATASE OPT. liquicolor	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
alpha-AMYLASE liquicolor	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
anti-HBc ELISA	72
anti-HBs ELISA	72
anti-HCV ELISA	73
anti-STREPTOLYSIN-O (ASLO)	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
anti-TG CLIA	61
anti-TPO CLIA	61
anti-TP(Syphilis) CLIA	66
AMH CLIA	62
APOLIPOPROTEIN A1 (APO A1)	14
Réactif du système HumaStar 300SR 600	36
APOLIPOPROTEIN B (APO B)	15
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
auto-BILIRUBIN-D liquicolor	15
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
auto-BILIRUBIN-T liquicolor	15
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
auto-CREATININE liquicolor	17
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38
AUTOCAL	24
B	
BILIRUBIN DIRECT/TOTAL liquicolor	15
BILIRUBIN liquicolor	15
Réactifs de groupage sanguin	92
BNP (peptide cérébral natriurétique)	65

C

CA 125 CLIA	63
CA 125 ELISA	78
CA 15-3 CLIA	63
CA 15-3 ELISA	78
CA 19-9 CLIA	64
CA 19-9 ELISA	78
CALCIUM liquicolor	15
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
CEA (Antigène carcino-embryonnaire) CLIA	63
CEA (Antigène carcino-embryonnaire) ELISA	78
CHLORIDE liquicolor	15
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
CHOLESTEROL liquicolor	16
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
CHOLINESTERASE liquicolor	16
Réactif du système HumaStar 300SR 600	37
CK-MB (NAC-activated)	16
CK-MB liquiUV	16
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38
CK-MB CLIA	65
CK NAC activated	16
CK NAC activated liquiUV	16
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38
CMV (cytomégalovirus) IgG/IgM ELISA	72
Combilyzer¹³	103
Combina 3 / 10 M / 11 S / 13	102
COMBIWASH	79
COMPLEMENT C3	16
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38
COMPLEMENT C4	17
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38
CORTISOL CLIA	66
CORTISOL ELISA	77
CREATININE liquicolor	17
CREATININE (enzym) liquicolor	17
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38

Index

C

CRP	17
Réactif du système HumaStar 300SR 600	38
CYSTATIN-C liquidirect	17

D

DENGUE IgG/IgM ELISA	72
DHEA-S CLIA	63
DHEA-S ELISA	74
Ligne d'appareil photo numérique HumaScope	112

E

Elisys Uno	81
Elisys Duo	82
Elisys Quattro	83
ESFEQA	46
ESTRADIOL CLIA	62
ESTRADIOL ELISA	74
ESTRIOL ELISA	75
Évaluation externe de la qualité	46

F

FERRITIN	17
Réactif du système HumaStar 600	39
fPSA (antigène prostatique spécifique libre) CLIA	64
fPSA (antigène prostatique spécifique libre) ELISA	78
FSH (hormone folliculo-stimulante) CLIA	62
FSH (hormone folliculo-stimulante) ELISA	75
fT3 (triiodothyronine libre) CLIA	61
fT3 (triiodothyronine libre) ELISA	76
fT4 (thyroxine libre) CLIA	61
fT4 (thyroxine libre) ELISA	76
Folate CLIA	65

G

gamma-GT liquicolor	18
Réactif du système HumaStar 300SR 600	39
GLUCOSE liquicolor	18/128
Réactif du système HumaStar 300SR 600	39/128
GLUCOSE liquiUV ^{mono}	18/128
HumaSens2.0/HumaSens2.0 ^{plus}	
Solution de contrôle du glucose	129/136
Bandelettes de test pour glucose	129/136
GLYCINE-NaCl-BUFFER	99
GLYCOHEMOGLOBIN HbA _{1c}	18/130
GOT (ASAT) IFCC mod. liquiUV	18
Réactif du système HumaStar 300SR 600	39
GPT (ALAT) IFCC mod. liquiUV	18
Réactif du système HumaStar 300SR 600	39

H

H. PYLORI IgG/IgA ELISA	72
HbA _{1c} liquidirect	19/130
Réactif du système HumaStar 300SR 600	40/130
HBsAg ultra sense ELISA	72
HC-ACUTE	52/53
HC-DILUENT	52
HC-LYSE CF	52
HC-REGULAR	52/53
HC-CALIBRATOR	52/53/55
HC-CLEANER	52
HC-CONTROL	52
HC5D-CLEAN	55
HC5D-CONTROL	55
HC5D-DILUENT	55
HC5D-LYSE CBC	55
HC5D-DIFF LYSE	55
HC5D-CRP Reagent kit	55
HC5D-CRP Control	55
HC5D-CRP Calibrator	55
HC5L-CONTROL	53
HC5L-DILUENT	53
HC5L-LYSE CF	53

H

HC5L-DIFF	53	HumaAqua 5	124
hCG (gonadotrophine chorionique humaine) CLIA	62	HumaCLIA 150	60
hCG (gonadotrophine chorionique humaine) ELISA	75	HumaCLIA SR	61
HDL CHOLESTEROL	19	HumaCLIA SR Controls	67
HDL CHOLESTEROL liquicolor	19	HumaClot Duo Plus	88
Réactif du système HumaStar 300SR 600	39	HumaClot Junior	88
HEMOGLOBIN liquicolor	19	HumaClot Pro	89
HEMOSTAT ANTITHROMBIN ^{Liquid}	87	HumaClot Quattro	88
HEMOSTAT aPTT-EL	86	HumaCount 30 ^{TS}	52
HEMOSTAT CONTROL PLASMA	87	HumaCount 80 ^{TS}	52
HEMOSTAT CALIBRATOR	87	HumaCount 5D	54
HEMOSTAT D-DIMER	86	HumaCount 5D ^{CRP}	54
HEMOSTAT D-DIMER CONTROL	87	HumaCount 5L	53
HEMOSTAT FIBRINOGEN	86	HumaCube	125
HEMOSTAT free PROTEIN S	87	HumaHeat	143
HEMOSTAT THROMBIN TIME	86	HumaLoop T / M	142
HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI	86	Humalyte Plus ³	44
HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-liquid	86	Réactifs de système	44
HEXAGON CHLAMYDIA	94	Humalyte Plus ⁵	44
HEXAGON DENGUE NS1-AG	94	Réactifs de système	44
HEXAGON DENGUE IgM/IgG	94	Humalyzer 4000	27
HEXAGON H. PYLORI	95	Humalyzer PRIMUS	28
HEXAGON HBsAg	95	HumaMeter A1c	131/138
HEXAGON hCG 1-Step ^{Urine}	97	Réactifs de système	131/138
HEXAGON HCV	94	HumaNex A1c	132
HEXAGON HIV	95	Réactifs de système	132
HEXAGON MALARIA	95	HumaNex A1c Variant	133
HEXAGON OBTI	98	Réactifs de système	133
HEXAGON PSA	98	HumaPette Premium	115
HEXAGON SYPHILIS	95	HumaPette Premium 8 canaux	115
HEXAGON TROPONIN	98	Kit de démarrage HumaPette Premium	115
HIV Ag/Ab ELISA	73	HumaPette Linear Stand	114
HOMOCYSTEINE liquiUV	19	HumaPette Smart	114
HSV (virus de l'herpès simplex) ELISA		HumaPreg ^{Urine}	97
HSV 1, 2 IgG; HSV IgM	73	HumaPure	125
		HumaReader HS	80
		HumaReader Single ^{plus}	80

Index

H

HumaRock	116
HumaRoll	116
HumaScope Advanced ^{LED}	106
HumaScope Advanced ^{LED} Trinocular	106
HumaScope Classic ^{LED}	106
HumaScope Fluo ^{LED}	107
HumaScope Light ^{LED}	106
HumaScope Premium ^{LED}	107
HumaScope Premium ^{LED} Trinocular	107
HumaScope Stereo	110
HumaScope Stereo Trinocular	110
HumaSens2.0	129/136
HumaSens2.0 ^{plus}	137
HumaSRate 24 ^{PT}	57
HumaStar 100	30
HumaStar 200	30
HumaStar 300SR	33
HumaStar 600	34
Réactifs du système HumaStar 600 300SR	36
HumaTex ASO	99
HumaTex CRP	99
HumaTex FEBRILE ANTIGENS	96
HumaTex FEBRILE ANTIGENS SALMONELLA KIT	97
HumaTex RF	99
HumaTherm	124
HumaTrol N	24
HumaTrol P	24
HumaTurb C+A	143
HumaTwist	116
HumaType Albumin 22%	92
HumaType Anti-A	92
HumaType Anti-B	92
HumaType Anti-A,B	92
HumaType Anti-D (IgM)	92
HumaType Anti-D (IgM/IgG)	92
HumaType Anti-Human Globulin	92
HuMax 5K	118

HuMax 3K	117
HuMax 4K	118
HuMax 14K	119
HuMax ITA	142
HuMax HCT	117
HuMax Micro	119

I

IM QUICK TEST	96
IMMUNOGLOBULINS direct IgA	19
Réactif du système HumaStar 300SR 600	40
IMMUNOGLOBULINS direct IgG	19
Réactif du système HumaStar 300SR 600	40
IMMUNOGLOBULINS direct IgM	20
Réactif du système HumaStar 300SR 600	40
Réactifs d'immunohématologie	92
IRON liquicolor	20
IRON TPTZ liquicolor	20
Réactif du système HumaStar 300SR 600	40
TOTAL IgE (Immunoglobuline E) ELISA	77

L

LDH SCE mod. liquiUV	20
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41
LDL CHOLESTEROL liquicolor	20
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41
LH (hormone lutéinisante) CLIA	62
LH (hormone lutéinisante) ELISA	75
LIPASE liquicolor	20
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41
LIPOPROTEIN (a), Lp(a)	21
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41

M

MAGNESIUM liquicolor	21
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41
Malaria Pan Detection Kit LAMP	141
Malaria PF Detection Kit LAMP	141

M

Malaria Pv Detection Kit LAMP	141
MEASLES Virus IgG/IgM ELISA	73
MICROALBUMIN	21/128
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41/128
MTBC Detection Kit LAMP	141
MYOGLOBIN CLIA	65

P

PANCREAS-AMYLASE liquicolor	21
Réactif du système HumaStar 300SR 600	41
PCT CLIA	66
PHOSPHORUS liquirapid	21
Réactif du système HumaStar 300SR 600	42
Pipette 60 Set	140
Embouts de pipette	114
POTASSIUM liquirapid	21
POTASSIUM liquiUV	21
Réactif du système HumaStar 300SR 600	42
Prolactin CLIA	62
PRL (prolactine) ELISA	75
PROGESTERONE CLIA	62
PROGESTERONE ELISA	75
PSA (antigène prostatique spécifique) CLIA	64
PSA (antigène prostatique spécifique) ELISA	78
PTH (hormone parathyroïdienne) CLIA	64
PURE DNA Extraction Kit	140
Pipettes	114

R

RHEUMATOID FACTORS	22
Réactif du système HumaStar 300SR 600	42
RUBELLA IgG/IgM μ-capture ELISA	73

S

SALMONELLA Kit	96
SARS-CoV-2 Detection Kit	141
SERODOS[®] et SERODOS^{®plus}	24
SLE LATEX TEST	99
SODIUM liquicolor	22
Réactif du système HumaStar 300SR 600	42
SODIUM RAPID	22
SYPHILIS RPR TEST	96
SYPHILIS SCREEN ELISA	74
SYPHILIS TPHA liquid	96

T

T3 (triiodothyronine totale) ELISA	76
T3 (triiodothyronine totale) CLIA	61
T4 (thyroxine totale) ELISA	76
T4 (thyroxine totale) CLIA	61
TESTOSTERONE CLIA	63
TESTOSTERONE ELISA	75
TG CLIA	61
TG-ANTIBODIES ELISA	76
TIBC	22
HumaSens2.0^{plus}	
Total Cholesterol Control Solution	137
Total Cholesterol Test Strips	137
TOTAL IgE (Immunoglobuline E) ELISA	77
TOTAL PROTEIN liquicolor	22
Réactif du système HumaStar 300SR 600	42
Toxo IgG/IgM μ-capture ELISA	74
TPO-ANTIBODIES ELISA	77
TRANSFERRIN	22
Réactif du système HumaStar 600	43
TRIGLYCERIDES liquicolor ^{mono}	22
Réactif du système HumaStar 300SR 600	42
TROPONIN I CLIA	65
TSH (thyrotrophine) CLIA	61
TSH (thyrotrophine) ELISA	76
TSH RECEPTOR ANTIBODIES ELISA	76
TURBIDOS	24

Index

Index

156

U

UREA liquicolor	23
UREA liquiUV	23
Réactif du système HumaStar 300SR 600	43
URIC ACID liquicolor	23
URIC ACID liquicolor ^{plus}	23
Réactif du système HumaStar 300SR 600	43
URINARY TOTAL PROTEIN liquicolor	23
Réactif du système HumaStar 300SR 600	43
HumaSens2.0 ^{plus}	
Solution de contrôle pour l'acide urique	137
Bandelettes de tests pour l'acide urique	137

V

VZV (virus varicelle-zona) IgG/IgM ELISA	74
Vitamin B12 CLIA	65
25-OH Vitamin D CLIA	64
25-OH Vitamin D ELISA	77
Viral RNA Extraction kit	140

Info

Mentions légales

Aucune garantie ni aucune responsabilité. Bien que Human s'efforce d'inclure des informations précises et à jour, nous ne faisons nullement valoir ni ne garantissons, expressément ou implicitement, la précision ou l'exhaustivité des informations présentées dans cette brochure et déclinons toute responsabilité quant à leur utilisation.

Ni Human ni aucune autre partie impliquée dans la création, la production ou la livraison de cette brochure ne peut être tenu responsable de quelque manière que ce soit de tout dommage direct, accidentel, consécutif, indirect ou à caractère punitif découlant de toute erreur ou omission dans le contenu de la brochure.

HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH

Max-Planck-Ring 21
65205 Wiesbaden
Germany

Tél. +49 6122-9988-0
Fax +49 6122-9988-100
E-mail human@human.de
www.human.de

© 2021 HUMAN

Votre partenaire de distribution local