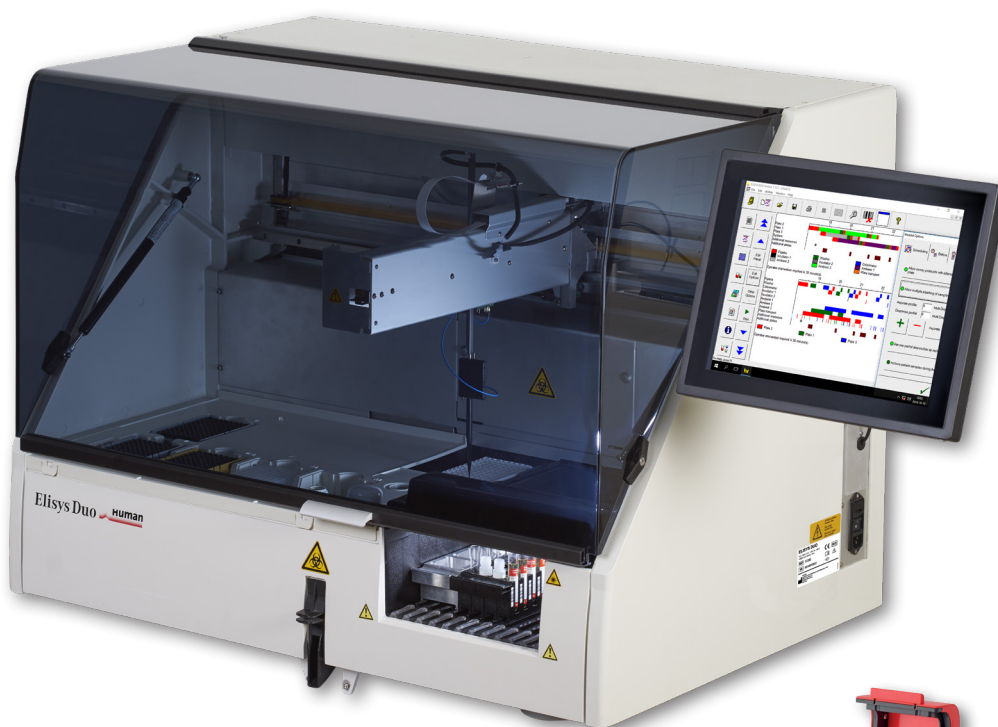


Ligne ELISA

Une expérience de presque 50 ans qui fait la différence

- > Analyseur et instruments pour tous les types de laboratoires
- > Une large gamme de paramètres
- > Une qualité éprouvée



Human

Diagnostics Worldwide

Ligne ELISA

Des composants parfaitement adaptés pour davantage de qualité et d'efficacité

Les anticorps sont des biomolécules stupéfiantes, élaborées avec sophistication par la nature sur 3,5 milliards d'années d'évolution. En apprenant à exploiter leur diversité et leur spécificité considérables, la science du diagnostic in vitro a franchi un jalon clé qui a permis le développement des immunodosages. Depuis plus de 50 ans, ELISA joue un rôle important en tant qu'immunodosage dans la recherche diagnostique. D'abord élaboré comme une alternative sûre et simple à l'immunodosage par radio, il s'est rapidement développé dans les années 1970 et au début des années 1980, pour prendre la forme des produits cliniques commerciaux que nous utilisons aujourd'hui. Le principe d'analyse bien établi est complété par une automatisation haut de gamme. Un équipement hautement spécialisé a fait ses preuves au fil de nombreuses années d'expérience dans l'ELISA.



Avantages de l'ELISA

- > Une méthode connue et reconnue
- > Une haute sensibilité grâce à l'utilisation d'une enzyme comme groupe rapporteur
- > Une spécificité élevée due à la réaction entre un anticorps et un antigène

Solution HUMAN pour tous les besoins

Analyseur entièrement automatisé

- > Analyseur entièrement automatisé à 1, 2 ou 4 plaques
- > Des solutions adaptées à tous les laboratoires, quelle que soit leur taille
- > Lecture des codes-barres des échantillons pour la sécurité des patients
- > La majorité des tests ELISA de HUMAN sont préprogrammés, et des applications supplémentaires peuvent être ajoutées à tout moment.

Assistance/Service

- > Réseau mondial d'assistance et de livraison
- > Le personnel local de nos partenaires est dûment et régulièrement formé
- > Le centre de compétence en matière d'assistance technique de HUMAN en Allemagne et six sites régionaux assurent une qualité de service au niveau mondial

Instruments semi-automatisés

- > Lecteur de plaques et de bandes de microtitration
- > Poste de travail avec dispositif de lavage, incubateur et agitateur



Réactifs

- > Vaste gamme de plus de 100 tests
- > Conformité aux exigences de qualité
- > La majorité des dosages sont préprogrammés sur le photomètre et l'analyseur HUMAN (plug and run)

Analyseur

pour tous les types de laboratoires

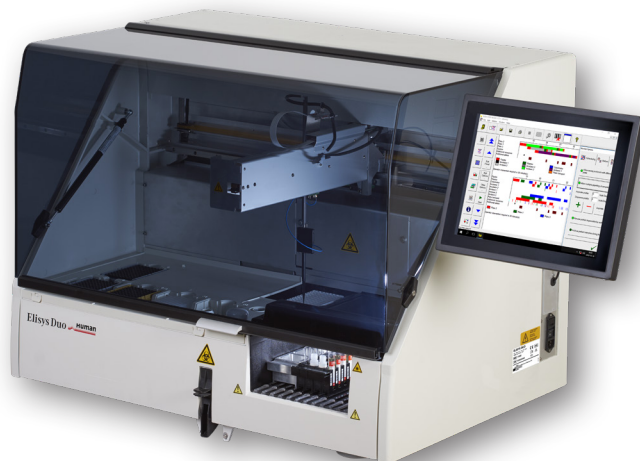


Elisys Quattro

REF 16300

Analyseur ELISA à 4 plaques entièrement automatisé, avec onduleur pour les segments à cadence moyenne ou élevée

- > Jusqu'à 7 plaques simultanées*
- > 4 incubateurs indépendants
- > Système ouvert
- > Autonomie de fonctionnement grâce à une capacité de chargement élevée
- > Jusqu'à 8 tests différents sur une plaque*
- > Chargement continu des échantillons, réactifs et plaques
- > Lecteur de codes-barres d'échantillons intégré
- > Utilisation directe des composants du kit HUMAN/IMTEC
- > Tests HUMAN/IMTEC préprogrammés
- > Aucune contamination (embouts conducteurs à usage unique)
- > Documentation du journal d'événements
- > Détection des caillots et des bulles
- > Programme de contrôle qualité
- > Fonctionnalités de contrôle en cours de processus
- > Logiciel de gestion du temps
- > Interface ASTM pour communication bidirectionnelle
- > PC externe requis
- > Dimensions en usage courant (PC inclus) 180 x 156 x 120 cm



Elisys Duo

REF 17200

Analyseur ELISA à 2 plaques entièrement automatisé, avec onduleur pour les segments à cadence moyenne

- > Jusqu'à 3 plaques simultanées*
- > 2 incubateurs indépendants
- > Ordinateur intégré avec logiciel Windows et écran tactile
- > Système ouvert
- > Autonomie de fonctionnement grâce à une capacité de chargement élevée
- > Jusqu'à 8 tests différents sur une plaque *
- > Chargement continu des échantillons, réactifs et plaques
- > Lecteur de codes-barres d'échantillons intégré
- > Utilisation directe des composants du kit HUMAN/IMTEC
- > Tests HUMAN/IMTEC préprogrammés
- > Aucune contamination (embouts conducteurs à usage unique)
- > Documentation du journal d'événements
- > Détection des caillots et des bulles
- > Programme de contrôle qualité
- > Fonctionnalités de contrôle en cours de processus
- > Logiciel de gestion du temps
- > Interface ASTM pour communication bidirectionnelle
- > Dimensions en usage courant 125 x 95 x 115 cm

*dépend de la procédure des kits ELISA utilisés

Analyseur et instruments

pour les laboratoires de petite à moyenne taille



Elisys Uno

REF 17350

Analyseur ELISA entièrement automatisé à 1 plaque avec onduleur pour tous les types de laboratoires

- > Idéal pour démarrer dans l'automatisation ELISA
- > Optimisé pour répondre à vos besoins
- > Autonomie de fonctionnement grâce à une capacité de chargement élevée
- > Utilisation directe des composants du kit HUMAN/IMTEC
- > Possibilité de combiner jusqu'à 8 paramètres simultanément*
- > Tests HUMAN/IMTEC préprogrammés
- > Mode de calcul courbe logistique 4 param.
- > Excellent rapport performance-coût
- > Logiciel convivial à la structure explicite
- > Modules de gestion du temps et de CQ
- > Interface de communication SIL
- > Dimensions en usage courant (PC inclus) 170 x 80 x 80 cm
- > PC externe requis

*dépend de la procédure des kits ELISA utilisés

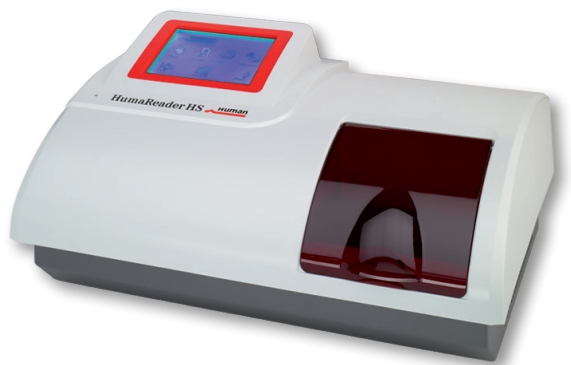


Combiwash

REF 18460

Dispositif de lavage automatique des microplaques, agitateur et incubateur

- > Grand affichage LCD
- > Fonctionnement intuitif guidé par menu
- > Amorçage et rinçage automatiques
- > 4 flacons de lavage
- > Détection de liquides pour tous les flacons
- > Jusqu'à 100 programmes de lavage différents
- > Entretien facile
- > 2 positions d'incubateur
- > Fonction d'agitateur



HumaReader HS

REF 16670

Lecteur de microplaques

- > Fibre optique à 8 canaux, lit une plaque complète en 5 secondes seulement
- > Logiciel embarqué sophistiqué
- > Technologie de pointe
- > Tous les modes de calcul quantitatif et qualitatif disponibles
- > Résultats exacts et précis
- > Préprogrammé pour les dosages ELISA de HUMAN et IMTEC, et protocoles ouverts pour les dosages définis par l'utilisateur
- > Grand affichage LCD avec écran tactile
- > Mémorisation des courbes d'étalonnage
- > Fonction d'agitation des plaques
- > Mode de calcul courbe logistique 4 param.
- > Mode de lecture cinétique
- > Programmes d'impression
- > Programmes d'exportation/importation
- > Calculs hors courbe
- > Préréglage des dispositions de plaques souvent utilisées
- > Menu multilingue : EN, RU, ES, FR



HumaReader Single plus

REF 18000

Lecteur de barrettes de microtitration

- > Nouveau design d'écran tactile
- > Excellent rapport performance-coût
- > Préprogrammé pour les méthodes ELISA de HUMAN et IMTEC
- > Programmable par l'utilisateur
- > Positionnement, lecture et calcul automatiques des barrettes
- > Calcul de courbe et de limite
- > Stockage automatique de l'étalonnage dans la mémoire
- > Incubateur intégré
- > Imprimante thermique intégrée
- > Utilisation de puits individuels, et de barrettes de microtitration à 8 puits ou 12 puits
- > Disque porte-filtre automatique
- > Nouvelle alimentation grande autonomie 240/100 VCA

Groupe de tests ELISA

Des tests de haute qualité avec une grande pertinence clinique

Maladies infectieuses

VIH	Plus de 35 millions de personnes infectées dans le monde	Syphilis	Causée par <i>Treponema pallidum</i> – 12 millions de cas nouveaux par an, pour la plupart dans les pays en voie de développement et avec une prévalence en rapide augmentation en Europe de l'Est.
Hépatite B	L'infection entraîne une grande variété de conditions : état chronique asymptomatique, infection aiguë silencieuse et hépatite fulminante. L'infection chronique est une cause majeure de la cirrhose et du cancer du foie.	Helicobacter Pylori	<i>Helicobacter pylori</i> est responsable de 80 à 90 % des cas de gastrite, et on le soupçonne d'être un cofacteur important de l'apparition des ulcères gastriques et duodénaux.
Hépatite C	C'est la cause la plus importante de l'affection hépatique chronique.	Salmonella	Les salmonelles sont communes dans le sol, sur les plantes et dans les excréments humains et animaux. Les salmonelles produisent des toxines qui entraînent des infections gastro-intestinales.
Toxoplasmose	Chez la femme enceinte, la toxoplasmose peut entraîner des dommages graves, voire la mort du fœtus.		
Rubéole	Pendant le premier trimestre de la grossesse, les infections peuvent mener au syndrome congénital de rubéole entraînant un ou plusieurs défauts de naissance.	Hormones de fertilité	
CMV	Le CMV est une cause de morbidité grave et de mortalité chez les nouveaux-nés infectés de façon congénitale, ainsi que chez les patients immunodéprimés.	FSH + LH	Essentielles pour l'évaluation du cycle menstruel, le diagnostic de l'infertilité et l'hormonothérapie de la ménopause.
HSV-1 + HSV-2	Les infections au virus herpes simplex sont parmi les plus fréquentes chez l'homme.	hCG	Marqueur de dépistage de la grossesse, également utilisé pour l'évaluation de l'hypogonadisme.
Dengue	La dengue est une maladie virale importante transmise par les moustiques, et dont on recense environ 50 millions de cas par an.	Prolactin (PRL)	Utilisé pour l'évaluation de l'hyperprolactinémie et sa surveillance thérapeutique.
Rougeole	Plus d'un million de décès chaque année (estimation de l'OMS)	Estradiol	Surveillance des traitements contre l'infertilité et évaluation de la fonction ovarienne
VZV	Le virus entraîne la varicelle et l'herpès zoster (zona)	Estriol	Évaluation de la santé fœtale et surveillance des grossesses à haut risque
		Progestérone	Évaluation de la fonction du corps jaune et confirmation de l'ovulation



Hormones de fertilité

DHEA-S Différentiation entre hirsutisme et virilisme, et analyse des tumeurs du cortex surrénal

Testosterone Différentiation entre hirsutisme et virilisme, évaluation de l'hypogonadisme et de l'hypergonadisme

Thyroïde

TSH Premier test pour la détermination du statut de la thyroïde

T3/T4
ft3/ft4 Les tests de confirmation sont effectués avec la ft4 ou T4 et ft3 ou T3 en cas de niveaux faibles ou réduits de TSH.

Anti-récepteur de la TSH Le test des anticorps thyroïdiens est principalement demandé

Anti-TPO pour différencier les maladies auto-immunes

Anti-TG d'autres formes de maladies inflammatoires de la thyroïde

Allergies

Total IgE Des niveaux élevés peuvent indiquer une allergie ou une disposition

Métabolisme

Cortisol Évaluation de l'hyper- et de l'hypocortisolisme

d-Gliadine La gliadine est une classe de protéines présente dans le blé et plusieurs autres céréales. Les anticorps contre la gliadine indiquent une maladie cœliaque.

tTG La tTG est l'auto-anticorps de la maladie cœliaque.

Marqueurs osseux

Vitamine D Détection de la carence en vitamine D

Marqueurs tumoraux

AFP Marqueur précoce – Pour des défauts graves du fœtus, Premier marqueur – Carcinome germinal et carcinome hépatocellulaire primaire

CEA Premier marqueur – Pour le carcinome colorectal
Deuxième marqueur – Pour les carcinomes du pancréas, gastriques, mammaire, du poumon, des cellules C et le carcinome cervical

PSA Premier marqueur – Pour le carcinome prostatique

fPSA Marqueur pour la différenciation entre le carcinome prostatique et l'hyperplasie

CA 15-3 Ag Premier marqueur – pour le carcinome mammaire

CA 19-9 Ag Premier marqueur – pour le carcinome du pancréas
Deuxième marqueur – pour le carcinome colorectal, hépatobiliaire et gastrique

CA 125 Ag Premier marqueur – pour le carcinome ovarien

Maladies auto-immunes

CCP Anticorps contre le peptide cyclique citrulliné ciblant les articulations des patients atteints de rhumatismes

RF IgM Auto-anticorps pour facteur rhumatismal

RA33 Facteur supplémentaire pour le diagnostic des rhumatismes, fréquent dans les échantillons de sérum négatifs RF et CCP

HUMAN propose une large gamme de produits ELISA de haute qualité pour les maladies auto-immunes. Veuillez consulter le catalogue de produits Autoimmune DX distinct.



Catalogue
Autoimmune DX

Groupe de tests ELISA

Liste complète de la gamme de produits

Maladies infectieuses REF

CMV IgG	51203
CMV IgM	51103
Dengue IgG	51240
Dengue IgM	51140
H. Pylori IgG	51222
H. Pylori IgM	51322
HBsAg ultra sens	51050
anti-HBc*	51260
anti-HBs*	51255
anti-HCV	51275
HIV Ag/Ab	51215
HSV 1 IgG	51216
HSV 2 IgG	51226
HSV IgM	51126
Measles IgG	51206
Measles IgM	51106
Rubella IgG	51208
Rubella IgM μ -capture	51108
Salmonella (cut-off)	ITC40040
Samonella IgA	ITC40050
Syphilis Screen	51005
Toxo IgG	51209
Toxo IgM μ -capture	51119
VZV IgG	51210
VZV IgM	51110

Marqueurs osseux REF

25-OH Vitamin D	55500
-----------------	-------

Hormones de fertilité REF

DHEA-S	55060
Estradiol	55030
Estriol	55040
FSH	53020
hCG	53040
LH	53010
PRL	53030
Progesterone	55020
Testosterone	55010

Métabolisme REF

Cortisol	55050
d-Gliadin IgA	ITC30605
d-Gliadin IgG	ITC30505
tTG IgA	ITC30400
tTG IgG	ITC30300

Rhumatologie REF

CCP antibodies	ITC60021
RF IgM	ITC60003
RA33 antibodies	ITC60015

Marqueurs tumoraux REF

AFP	52010
CA 125	52050
CA 15-3	52080
CA 19-9	52060
CEA	52020
PSA	52030
fPSA	52035

Thyroïde REF

T3	54010
T4	54020
ft3	54015
ft4	54025
TSH	54030
TSH Receptor Antibodies	ITC85030
TG-Antibodies	ITC85010
TPO-Antibodies	ITC85020

Allergies REF

Total IgE	51015
-----------	-------

Votre partenaire de distribution local

