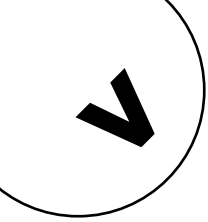


25 ans d'**Innovation**

# Catalogue 2011 • 2012



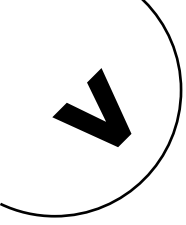
**bmd**  
biomedical diagnostics



# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.





# Le mot du directeur général

“ Aujourd’hui forts de 25 ans d’expérience dans la distribution de kits de diagnostic et dix années d’existence de nos départements R&D et Production, nous pouvons affirmer que bmd occupe une position quasiment unique sur le marché français. A la fois société de biotechnologie et de distribution en France et à l’International, notre modèle mixte permet une synergie efficace entre nos deux activités. La connaissance des besoins de nos clients, notre pratique et notre maîtrise de toutes les étapes des processus logistique et de commercialisation, ainsi que notre expérience en développement biotechnologique nous permettent de concevoir et de lancer de nouveaux kits sur le marché dans des délais très courts.

Grâce à notre activité de R&D, créée pour accompagner la croissance de l’entreprise, nous réalisons le développement de nos propres produits et étendons ainsi notre champ de compétences. Aujourd’hui, c’est ce modèle que nous offrons à nos clients. En effet, avec cette expérience d’intégration verticale, nous pouvons les accompagner en leur faisant bénéficier du meilleur de notre expertise. Et cela tout particulièrement dans le domaine des biomarqueurs, un domaine d’application qui enregistre une forte croissance. Nous avons ainsi lancé LISA-TRACKER Premium, premier kit théranostique marqué CE, permettant le monitoring des traitements par Anti-TNF $\alpha$ . C’est à cette rencontre entre notre expertise dans le domaine du diagnostic et un marché en pleine expansion que nous vous invitons.

”

**Michel FINANCE**



# bmd s'engage pour l'amélioration de l'environnement

→ Depuis Avril 2009, les coffrets de réactifs bmd sont disponibles sous un nouvel emballage plus écologique. Résolument tourné vers l'avenir et les générations futures, bmd agit pour un meilleur environnement. bmd sauve plus d'une tonne et demi de carton par an en réduisant de 30% le poids de l'emballage. bmd réduit le volume de déchets de 50% grâce aux emballages recyclables facilement compactables. bmd limite la quantité d'encre utilisée en simplifiant le design du cartonnage. Enfin, cet emballage répond à vos exigences de qualité et reste complètement adapté à l'utilisation des réactifs bmd : Conservation à 2-8°C et à température ambiante sans détérioration, résistance à l'humidité, emballage adapté au transport des réactifs.

→ Aujourd'hui, bmd continue dans sa démarche de protection de l'environnement en utilisant pour ce catalogue du papier certifié PEFC, produit à partir de fibres vierges dont la pâte est issue de forêts dont les conditions d'exploitation et de coupe sont reconnues comme étant durables. Et, en imprimant avec des encres dites « végétales ». Le solvant de ces encres est à base d'huiles végétales et non minérales. Elles présentent donc une moindre toxicité et utilisent des ressources renouvelables en substitution de ressources minérales pétrochimiques.



# Avec bmd, redécouvrez tous les sens du mot « Service »...

## > STAGES DE FORMATION EN AUTO-IMMUNITÉ

Organisés en petits groupes (8 personnes maximum), ils permettent une formation à la fois complète et concrète (étude de cas pratiques). 2 types de stages vous sont proposés (Initiation ou Expert). bmd est un Centre de Formation Agréé, n'hésitez pas à nous demander notre programme de formations.

## > ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE & AIDE À L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Besoin d'aide pour une technique ? Confirmation de vos résultats ? Notre service assistance technique peut vous aider à tout moment pour l'interprétation de vos sérums. Contactez-le, de 9 à 18 heures, au 01.64.62.10.12.

## > UN «VRAI» SUPPORT APPLICATIF

Des Ingénieurs d'application et des Chefs de produits sont à votre disposition pour organiser, selon vos besoins, des ateliers de travail thématiques, la mise en place de nouveaux protocoles au sein de votre laboratoire ou plus simplement des visites en vos locaux pour vous présenter plus en détails l'offre bmd. Pour plus d'informations, interrogez votre Ingénieur technico-commercial bmd.

## > PLUS QU'UN SERVICE APRÈS-VENTE CLASSIQUE

Une maintenance curative ou préventive ? Sur site ou dans nos locaux ? Des conseils pour automatiser une technique ? Une assistance pour la mise en route ? bmd vous propose une offre de service après-vente complète. Grâce à une équipe de techniciens et ingénieurs expérimentés, bmd est en mesure de résoudre vos problèmes « machine » dans les meilleurs délais.

## > UNE LOGISTIQUE SANS FAILLE

Abonnement personnalisé, livraison sous 48 heures garantie, cadencement ou livraison sur-mesure, optimisation et suivi de votre compte-client en temps réel... bmd offre ces services pour répondre au mieux aux besoins de votre activité.

## > PROXIMITÉ & RÉACTIVITÉ

Une équipe de 10 technico-commerciaux localisés dans votre région sont à votre écoute pour définir avec vous la solution la plus adaptée à vos besoins. Toujours disponibles, ils vous garantiront le meilleur service et les meilleurs prix sur notre offre.

### ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Tél. : 01.64.62.10.12  
Fax. : 01.64.62.09.66  
sav@bmd-net.com  
support@bmd-net.com

### SERVICE COMMANDES

Tél. : 01.64.62.10.12  
Fax. : 01.64.62.09.12  
commandes@bmd-net.com

### SERVICE EXPORT

Tél. : +33 (0)1.64.62.10.12  
Fax. : +33 (0)1.64.62.09.66  
export@bmd-net.com



- 1 **LISA-TRACKER**, une avancée dans le suivi des traitements par anti-TNF $\alpha$ .  
> v. p08 et 09
- 2 **Signature<sup>®</sup> KRAS/BRAF**, détection des mutations des gènes KRAS/BRAF.  
> v. p 21
- 3 **MutaCHIP<sup>®</sup>**, pour le génotypage ciblé des patients suivis en chimiothérapie.  
> v. p 22
- 4 **SQA-V<sup>™</sup> Gold**, analyseur de la qualité du sperme rapide et précis.  
> v. p 23



>>>

Pour vous,  
nous faisons  
sans cesse évoluer  
notre gamme

- 5 **AMPLIDE X<sup>™</sup>**, une méthode rapide, simple et fiable de diagnostic du syndrome de l'X fragile.  
> v. p 20
- 6 **FIDIS<sup>™</sup>**, technologie xMAP<sup>®</sup> pour des analyses multiplexes en Auto-Immunité et en oncogénétique.  
> v. p 42 et 43
- 7 **CQI, EEQ**, nous vous proposons un large panel de contrôles de qualité internes et externes pour l'accréditation de votre laboratoire.  
> v. p 38 et 39
- 8 **Cytoactiv<sup>®</sup>**, dépistage des patientes à risque dans l'évolution tumorale du col de l'utérus dues à l'HPV.  
> v. p 35

# Sommaire

- **AUTO-IMMUNITÉ** ..... p. 08-19
- **GÉNÉTIQUE** ..... p. 20-22
- **FERTILITÉ (SQA-V, QwikCheck Gold)** ..... p. 23
- **MARQUEURS OSSEUX** ..... p. 24-25
- **ALLERGIE** ..... p. 26-27
- **MICROBIOLOGIE** ..... p. 28-35
- **IMMUNO-CHIMIE** ..... p. 36-37
- **CONTRÔLES DE QUALITÉ** ..... p. 38-39
- **INSTRUMENTATION (CARIS™, e-Robot<sup>2</sup>, FIDIS™)** ..... p. 40-43
- **CHORUS™** ..... p.44-46
- **BON DE COMMANDE** ..... p.47
- **FORMATIONS EN AUTO-IMMUNITÉ** ..... p. 48
- **PRESTATIONS SAV** ..... p. 49
- **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES** ..... p. 50



# LISA-TRACKER Premium



## Suivi du traitement des patients traités par anti-TNF $\alpha$

Les anti-TNF $\alpha$  sont des agents thérapeutiques largement prescrits pour traiter plus de 50 000 patients atteints par diverses pathologies chroniques inflammatoires. Ce sont des biomarqueurs capables de se fixer au TNF $\alpha$  et de bloquer l'action du TNF $\alpha$  responsable de l'état inflammatoire.

> L'Infliximab, l'Adalimumab et l'Etanercept sont des anti-TNF $\alpha$  préconisés pour le traitement des pathologies telles que la polyarthrite rhumatoïde, la maladie de Crohn, la spondylarthrite ankylosante et le rhumatisme psoriasique. Ces biothérapies représentent un coût de près de 1 milliard d'euros en France.

> Quel que soit l'anti-TNF $\alpha$ , certains auteurs montrent l'apparition d'anticorps neutralisants anti-médicaments (ADAb = anti Drug Antibodies) chez les patients présentant une résistance thérapeutique (20 à 60% des patients traités). Cette présence d'ADAb apparaît comme un signe précurseur d'une potentielle dégradation de la clinique (échappement thérapeutique).

> Les coffrets LISA-TRACKER Premium (bmd) sont les premiers coffrets marqués CE permettant le dosage simultané de 3 paramètres en 3 heures de réaction à partir d'un échantillon de sérum :

- Le TNF $\alpha$  circulant est un des principaux marqueurs impliqués dans le processus inflammatoire. Le TNF $\alpha$  est un marqueur prédictif complexe qui peut donner des perspectives de travaux de recherche pertinent.
- L'anti-TNF $\alpha$  prescrit (Infliximab, Adalimumab, Etanercept, Certolizumab-pegol, golimumab) permettant d'optimiser la posologie en synergie avec la présence ou non d'ADAb.
- La présence d'anticorps dirigés contre le médicament (ADAb) dont les auteurs ont révélé la présence chez les patients en échappement secondaire.

Ces coffrets permettent aux praticiens de suivre au cours du temps l'évolution du taux plasmatique de ces 3 paramètres chez un patient. L'association de ces trois paramètres permettra d'anticiper, d'optimiser, et d'orienter la prise en charge du patient.

Référence	Désignation	Présentation	Technique
-----------	-------------	--------------	-----------

### SUIVI DES TRAITEMENTS PAR ANTI-TNF $\alpha$



LTI 001	LISA-TRACKER Premium Infliximab <b>NOUVEAU</b>	Dosage simultané des taux de TNF $\alpha$ , Infliximab et anticorps anti-Infliximab dans le serum	
LTA 001	LISA-TRACKER Premium Adalimumab <b>NOUVEAU</b>	Dosage simultané des taux de TNF $\alpha$ , Adalimumab et anticorps anti- Adalimumab dans le serum	
LTE 001	LISA-TRACKER Premium Etanercept <b>NOUVEAU</b>	Dosage simultané des taux de TNF $\alpha$ , Etanercept et anticorps anti-Etanercept dans le serum	

### EN DÉVELOPPEMENT

LTC 001	LISA-TRACKER Premium Certolizumab	Dosage simultané des taux de TNF $\alpha$ , Certolizumab et anticorps anti-Certolizumab dans le serum	
LTG 001	LISA-TRACKER Premium Golimumab	Dosage simultané des taux de TNF $\alpha$ , Golimumab et anticorps anti-Golimumab dans le serum	

# LISA-TRACKER Premium

## Une avancée dans le suivi des traitements par anti-TNF $\alpha$

Je souhaite recevoir une documentation complète

Par e-mail : .....@.....

Par courrier :

Mlle  Mme  M.

Dr  Pr

Prénom ..... Nom .....

Institut/Etablissement .....

Service/Laboratoire .....

Adresse .....

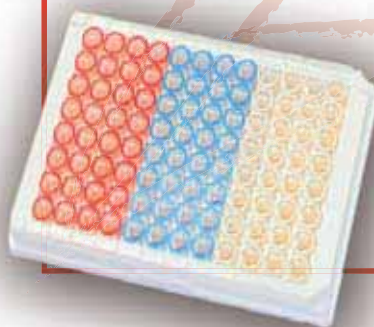
.....

.....

Code Postal ..... Ville .....

Je souhaite être contacté(e) par un spécialiste produit LISA-TRACKER Premium

Tel. : .....



bmd

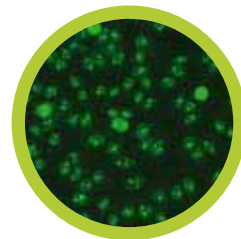


# AUTO-IMMUNITÉ

Les maladies auto-immunes (MAI) représentent la 3<sup>ème</sup> cause de morbidité après les affections cardio-vasculaires et les cancers. Les MAI ne peuvent être définies que sur un ensemble de critères cliniques et biologiques déterminés, parmi lesquels le titre des autoanticorps est fondamental.

La gamme auto-immunité de bmd s'adapte en fonction du recrutement et de l'activité de votre laboratoire : IFI, ELISA, DOT, Multiplex.

bmd propose une gamme complète utilisant les technologies de référence mais aussi des technologies de pointe pour orienter le diagnostic des maladies auto-immunes (polyarthrite rhumatoïde, lupus, maladies thrombotiques, etc.).



## > FIDIS<sup>TM</sup>, une longueur d'avance en multiplex

La technique FIDIS<sup>TM</sup> développée par bmd avec la technologie X-MAP<sup>®</sup> assure la détection simultanée et très spécifique de multiples molécules sur un même échantillon au cours d'une seule expérience. Elle s'adapte aux laboratoires de grosse activité et soucieux d'approfondir les analyses en auto-immunité.

**FIDIS<sup>TM</sup> APS : Basée sur la technologie FIDIS<sup>TM</sup>, ce coffret est dédié au diagnostic des syndromes des anti-phospholipides (APS) avec la recherche simultanée des autoanticorps anti-cardiolipines, anti- $\beta$ 2GPI et anti-prothrombine.**

## > DOT : les tests unitaires rapides

Les méthodes de détection immunoenzymatique rapide et qualitative d'autoanticorps sur support membranaire sont adaptées aux laboratoires d'activité faible et permet de rendre une réponse rapidement en test unitaire.

## > Gamme HEp-2

L'immunofluorescence indirecte (IFI) reste la technique maîtresse de dépistage des autoanticorps. Développée pour bmd, cette nouvelle gamme offre des lames HEp-2 faciles et agréables à lire avec un tapis cellulaire uniforme comprenant de nombreuses mitoses facilement identifiables. Enfin, les protocoles sont facilement automatisables sur les instruments de la gamme CARIS<sup>TM</sup>.

## > ELISIS : ELISA de bmd dédiée à l'automatisation

















Un grand choix de coffrets assure l'ensemble des besoins pour l'analyse des MAI. Résolument tournée vers l'automatisation, ELISIS a été spécialement conçue pour les instruments CARIS<sup>TM</sup>, avec une standardisation des protocoles 30 minutes pour chaque incubation. La révélation des coffrets ELISIS en TMB assure la sécurité des utilisateurs. De plus bmd, propose avec sa gamme ELISIS, une démarche qualité unique sur le marché en offrant, pour tout engagement annuel, la gratuité des contrôles qualité multiparamétriques appropriés de la gamme IMMUNO-TROL.















## GAMME ELISIS

**ELISIS quantitatif** = Plaque 96 puits, 6 fl d'étalons titrés en UI/ml ou UA/ml, 1 fl de contrôle positif, 1 fl de contrôle négatif, 1 fl de conjugué anti-Ig couplé HRP, 1 fl Stop solution, 1 fl de TMB

**ELISIS qualitatif** = Plaque 96 puits, 1 fl d'étalons seuil en UI/ml ou UA/ml, 1 fl de contrôle positif, 1 fl de contrôle négatif, 1 fl de conjugué anti-Ig couplé HRP, 1 fl Stop solution, 1 fl de TMB

Référence	Désignation	Présentation	Technique
<b>DÉTECTION DES ANTICORPS ANTI-NUCLÉAIRES</b>      			
<b>DÉPISTAGE DES AUTOANTICORPS ANTI-NUCLÉAIRES</b>			
HME 0060	<b>ANA HEp-2 Coffret complet (60 tests)</b>	60 tests - 10 lames de 6 puits	
HME 0120	<b>ANA HEp-2 Coffret complet (120 tests)</b>	120 tests - 10 lames de 12 puits	
<i>Les coffrets complets comprennent : lames, conjugué, PBS, milieu de montage, diluant, 1 contrôle négatif, 1 contrôle homogène titrable</i>			
HME 1600	<b>ANA HEp-2 (1600 tests)</b>	1600 tests - 100 lames de 16 puits, lamelles, conjugué et diluant	
HME 1006	<b>Lames seules HEp-2 (6 puits)</b>	10 lames de 6 puits	
HME 1012	<b>Lames seules HEp-2 (12 puits)</b>	10 lames de 12 puits	
HME 1016	<b>Lames seules HEp-2 (16 puits)</b>	10 lames de 16 puits	
HME 9920	<b>Conjugué pour lame HEp-2</b>	1 flacon de 20 ml	
<i>Anticorps de chèvre anti-immunoglobuline humaine conjugué à FITC</i>			
HME DIL 250	<b>Diluant pour lame HEp-2</b>	1 flacon de 250 ml	
HME MM	<b>Milieu de montage</b>	1 flacon de 3,5ml	
HME PBS10	<b>PBS</b>	10 sachets pour 1 l de PBS	
<i>Voir la gamme de contrôles pour les lames ANA HEp-2 en page Contrôle de Qualité en auto-immunité (p.38)</i>			
LIS 1115	<b>ELISIS ANA HEp-2 Polyvalent IgG (qualitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de lysat de HEp-2	
<i>Dépistage des anti-ANA, peut être utilisé en test de première intention</i>			

## EXPLORATION DU LUPUS ERYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE

<b>DOSAGE DES AUTOANTICORPS ANTI-ADN NATIF, ANTI-NUCLÉOSOME, ANTI-HISTONE</b>			
ME 0248	<b>Crithidia luciliae - coffret complet (48 tests)</b>	48 tests - 12 lames de 4 puits	
ME 0296	<b>Crithidia luciliae - coffret complet (96 tests)</b>	96 tests - 12 lames de 8 puits	
<i>Les coffrets complets comprennent : lames, conjugué, milieu de montage, 1 contrôle négatif, 1 contrôle positif</i>			
ME 0201	<b>Crithidia luciliae (4 puits)</b>	1 lame de 4 puits de Crithidia Luciliae	
ME 0202	<b>Crithidia luciliae (8 puits)</b>	1 lame de 8 puits de Crithidia Luciliae	
ME 902.2	<b>Conjugué fluorescent IgG (avec Bleu Evans)</b>	1 flacon de 2 ml	
ME 902.8	<b>Conjugué fluorescent IgG (avec Bleu Evans)</b>	1 flacon de 8 ml	
MX 005	<b>FIDIS™ dsDNA</b>	Jusqu'à 91 patients, résultats en 90 minutes	
ME 0022	<b>Contrôle Positif ADN natif</b>	1 flacon de 0,5ml	
LIS 1142	<b>ELISIS dsDNA IgG (quantitatif)</b>	plaque 96 puits recouvert d'ADN recombinant double brin	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
HM 002	<b>DNA LISA</b>	Plaque 96 puits recouverts d'ADN natif purifié	
<i>Conjugué anti-IgG humaine couplé HRP révélation ABTS - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
HM 015	<b>DNA DOT (25 tests)</b>	1 fl de PBS Tween, 1 fl de conjugué anti-IgG PAL, 1 fl BCIT/NBT, 75 cuves	
<i>Recherche des autoanticorps anti-ADN natif sur ELISA unitaire sur membrane de 2 puits distincts (1 puits contrôle positif, 1 puits Ag dsDNA), en 1 heure</i>			
LIS 1130	<b>ELISIS Nucleosome</b>	Plaque 96 puits recouverts de nucléosomes purifiés (humain).	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HPR révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			

## EXPLORATION DU LUPUS ERYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE

### DÉPISTAGE D'AUTOANTICORPS ANTI ANTIGÈNES NUCLÉAIRES SOLUBLES (ANTI-ENA)

LIS 1100	<b>ELISIS ENA Polyvalent IgG (qualitatif)</b>	plaque 96 puits recouverts d'un mélange de 8 Ag (SS-A, SS-B, Sm, RNP/Sm, Scl-70, Jo-1, U1-snRNP, Centromère Prot B)	
----------	---	---	--

Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

### IDENTIFICATION SIMULTANÉE DES AUTOANTICORPS ANTI-ANTIGÈNES SOLUBLES

MX 006	<b>FIDIS™ Connective 10</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 910 résultats en 90 minutes	
--------	-----------------------------	---	--

Recherche simultanée de 10 spécificités par la technologie FIDIS™ (dsDNA, SS-A 52 kDa et SS-A 60 kDa, SS-B, Jo-1, Scl-70, Centromère, Sm, Sm/RNP, Ribosome)

MX 017	<b>FIDIS™ Connective profile</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 1183 résultats en 90 minutes	
--------	----------------------------------	--	--

Recherche simultanée de 13 spécificités par la technologie FIDIS™ (dsDNA, TRIM-21 et SS-A 60 kDa, SS-B, Jo-1, Scl-70, CENP-B, Sm, Sm/RNP, Ribosome, Pm-Scl, PCNA, histones)

LIS 1101	<b>ELISIS ENA Profile IgG (10 patients, 8 spécificités)</b>	Plaque 96 puits recouverts en colonne de 8 Ag différents	
----------	---	--	--

Typage qualitatif des anticorps anti-antigènes nucléaires solubles SS-A (52 et 60 kDa), SS-B, Sm, RNP/Sm, Scl-70, Jo-1, U1-snRNP, Centromère Prot B

HM 008	<b>ENA LISA (12 patients, SS-A, SS-B, Sm, RNP/Sm, Scl-70, Jo-1)</b>	Plaque 96 puits recouverts en colonne de 6 Ag différents	
--------	---	--	--

Typage et titrage des anticorps anti-antigènes nucléaires solubles

HM 042	<b>ENA DOT 7 (25 patients, 7 spécificités)</b>	Résultats en 1h00 test au coup par coup	
--------	--	---	--

Recherche simultanée de 7 spécificités (SS-A, SS-B, Sm, Sm/RNP, Scl-70, Jo-1 et centromère)

### IDENTIFICATION SPÉCIFIQUE DES AUTOANTICORPS ANTI-ANTIGÈNES SOLUBLES

LIS 1107	<b>ELISIS ENA SS-A Polyvalent IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de SS-A 60kDa purifiée et de SS-A 52kDa recombinant	
----------	---	--	--

Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

LIS 1108	<b>ELISIS ENA SS-A 60 IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de SS-A 60kDa	
----------	---	--	--

Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

LIS 1111	<b>ELISIS ENA Scl-70 IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de Scl-70 humain recombinant	
----------	--	---	--

Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

LIS 1113	<b>ELISIS ENA Jo-1 IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de Jo-1 humain recombinant	
----------	--	---	--

Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

LIS 1151	<b>ELISIS Histone IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts d'histone H1 humain natif	
----------	---	--	--

Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

LIS 1164	<b>ELISIS <math>\alpha</math>-fodrin Check (G/A) (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de $\alpha$ -fodrin recombinante humaine	
----------	--	---	--

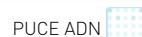
La recherche d'autoanticorps de type IgG et IgA dirigés contre l' $\alpha$ -fodrin est un outil pour le diagnostic de la maladie de Sjögren. Conjugué anti-IgG/IgA couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes

## Référence

## Désignation

## Présentation

## Technique

**DÉTECTION DES FACTEURS RHUMATOÏDES**


MX 103	<b>FIDIS™ Rheuma-RF</b>	Jusqu'à 91 patients, 182 résultats en 90 minutes	
<i>Recherche simultanée des facteurs rhumatoïdes de spécificité humaine et animale par la technologie FIDIS™</i>			
HM 028	<b>FR -LISA IgM (humaines et animales)</b>	coffret de 2 x 96 tests	
<i>Conjugué anti-IgM couplé à la phosphatase alcaline révélation PNPP - temps d'incubation 30/30/15 minutes</i>			
HM 028PE	<b>FR -LISA IgM (humaines et animales)</b>	coffret de 2 x 96 tests	
<i>Conjugué anti-IgM couplé HRP révélation ABTS - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
AXI FCCP400	<b>DIASTAT Anti-CCP (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de peptides citrullinés cycliques (CCP) de 2 <sup>e</sup> génération	
<i>Conjugué anti-IgG couplé à la phosphatase alcaline révélation MPP - temps d'incubation 60/30/30 minutes</i>			
HM 024	<b>FR DOT (50 tests)</b>	Résultats en 1h00	
<i>Recherche des facteurs rhumatoïdes de classe IgM anti-fragment Fc des IgG humaines ou animales</i>			
LIS 1165	<b>ELISIS RF CP IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de peptides citrullinés linéaires	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1161	<b>ELISIS RF IgA IgM IgG</b>	Plaque 96 puits recouverts de fragment Fc des IgG humaines	
<i>Conjugué anti-IgG/IgA/IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			

**DÉTECTION DES AUTOANTICORPS SPÉCIFIQUES D'ORGANES**
**LES TRIPLES SUBSTRATS (REIN, FOIE, ESTOMAC)**

ME 1248	<b>Triple substrat de Rat - coffret complet (4 puits)</b>	12 lames de 4 puits	
ME 1296	<b>Triple substrat de Rat - coffret complet (8 puits)</b>	12 lames de 8 puits	
<i>Les coffrets complets comprennent : lames, conjugué, milieu de montage, PBS, buvards</i>			
ME 0831	<b>Triple substrat de Rat (4 puits)</b>	1 lame de 4 puits	
ME 0832	<b>Triple substrat de Rat (8 puits)</b>	1 lame de 8 puits	
ME 902.2	<b>Conjugué fluorescent IgG (avec Bleu Evans)</b>	1 flacon de 2 ml	
ME 902.8	<b>Conjugué fluorescent IgG (avec Bleu Evans)</b>	1 flacon de 8 ml	
<i>Voir la gamme de contrôles pour les lames Triple Substrat en page contrôle de qualité en auto-immunité (p. 38)</i>			
HM 043	<b>CYTO DOT 4 (10 tests)</b>	Résultats en 1h00	
<i>Recherche simultanée de 4 spécificités à localisation cytoplasmique: ribosomes, mitochondries de type 2, Jo-1 et LKM-1</i>			

**AUTOANTICORPS ANTI-PEAU**

ME 0748 ES	<b>Oesophage de singe - coffret complet</b>	12 lames de 4 puits	
<i>Coffret complet contient : lames, conjugué anti-IgG, buvards, milieu de montage, PBS, contrôles (anti substance intercellulaire et négatif)</i>			

**AUTOANTICORPS ANTI-FILAGRINES**

ME 0131	<b>Oesophage de rat</b>	1 lame de 4 puits	
<i>Dépistage des autoanticorps anti-kératine dans le sérum de patient atteint d'arthrite rhumatoïde</i>			











**AUTOANTICORPS ANTI-ILÔTS DE LANGERHANS**

IMM 1123 40	<b>Cellules Pancréatiques de singe</b>	10 lames de 4 puits	
-------------	--	---------------------	--





**AUTOANTICORPS SPÉCIFIQUES D'ORGANES**

ME 0600 AG	<b>Surrénale</b>	1 lame de 4 puits	
ME 0600 BM	<b>Moëlle osseuse</b>		
ME 0600 BR	<b>Cerveau</b>		
ME 0600 CO	<b>Colon</b>		
ME 0600 HE	<b>Cœur</b>		
ME 0600 LI	<b>Lèvre</b>		
ME 0600 LU	<b>Poumon</b>		
ME 0600 OV	<b>Ovaire</b>		
ME 0600 PG	<b>Hypophyse</b>		
ME 0600 SG	<b>Glande salivaire</b>		
ME 0600 SM	<b>Muscle strié</b>		
ME 0600 SN	<b>Nerf sciatique</b>		
ME 0600 TE	<b>Testicule</b>		

## DÉTECTION DES MALADIES COELIAQUES

AUTOANTICORPS ANTI-ENDOMYSIUM			
ME 0648 ESD	<b>Coffret endomysium (48 tests)</b>	12 lames de 4 puits	
ME 0696 ESD	<b>Coffret endomysium (96 tests)</b>	12 lames de 8 puits	
<i>Coffret complet contient : lames, conjugué anti-IgA, buvards, milieu de montage, PBS</i>			
ME 0604 ESD	<b>Lame œsophage de primate</b>	1 lame de 4 puits Anti-Endomysial	
ME 0608 ESD	<b>Lame œsophage de primate</b>	1 lame de 8 puits Anti-Endomysial	
ME 0904	<b>Conjugué FITC anti-IgA</b>	1 flacon de 2ml	
MX 109	<b>FIDIS™ CELIAC DPG IgG</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 182 résultats pour un même échantillon en 90 minutes	
MX 110	<b>FIDIS™ CELIAC DPG IgA</b>		
<i>Recherche simultanée des autoanticorps dirigés contre la gliadine d'origine végétale, peptide de la gliadine desamidée et la transglutaminase tissulaire recombinante par la technologie FIDIS™</i>			
HM 047	<b>CELIAC DOT IgG (25 tests)</b>	Résultats en 90 minutes	
HM 048	<b>CELIAC DOT IgA (25 tests)</b>		
<i>Dépistage de la maladie cœliaque. Recherche simultanée des autoanticorps humains de type IgG ou IgA anti-gliadine et anti-transglutaminase tissulaire</i>			
LIS 1500	<b>ELISIS CELIAC Glia Check (G/A) (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de gliadine d'origine végétale	
<i>Conjugué anti-IgG/IgA couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1501	<b>ELISIS CELIAC Glia IgA (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts d' $\alpha$ gliadine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgA couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1503	<b>ELISIS CELIAC tTG IgA (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de tTG humain recombinant	
LIS 1504	<b>ELISIS CELIAC tTG IgG (quantitatif)</b>		
<i>Conjugué anti-IgA ou anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			

## DÉTECTION DES MALADIES GASTRIQUES

MX 030	<b>FIDIS™ Cyto-Panel</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 546 résultats pour un même échantillon en 90 minutes	
<i>Recherche simultanée des autoanticorps dirigés contre l'Ag des cellules pariétales (PCA), le facteur intrinsèque, ribosome, mitochondrie M2, LKM1 et LC1</i>			
LIS 1511	<b>ELISIS GASTRIC Parietal Cell IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de H <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> - ATPase natif purifié	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1512	<b>ELISIS GASTRIC Intrinsic Factor IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de facteur intrinsèque humain recombinant	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1509	<b>ELISIS ASCA Crohn check (G/A) (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de mannane purifié de S. Cerevisiae	
<i>Conjugué anti-IgA/IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			

## Référence

## Désignation

## Présentation

## Technique

### DÉTECTION DES VASCULARITES



IMM 1140	<b>C-ANCA</b>	8 lames de 6 puits de polynucléaires humains fixés à l'éthanol	
IMM 1141	<b>P-ANCA</b>	8 lames de 6 puits de polynucléaires humains fixés au formol	
<i>Les coffrets comprennent : lames, 1 contrôle positif, 1 contrôle négatif, conjugué anti-IgG humaine, PBS, milieu de montage.</i>			
HM 025	<b>ANCA MBG DOT (10 tests)</b>	Résultats en 2h	
<i>Recherche simultanée des autoanticorps humains anti-MPO, anti-PR3 et anti-MBG.</i>			
MX 007	<b>FIDISTM Vasculitis</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 273 résultats en 90 minutes	
<i>Recherche simultanée des autoanticorps dirigés contre la protéinase 3 (PR3), la myéloperoxydase (MPO) purifiées d'origine humaine et contre la membrane basale glomérulaire d'origine bovine.</i>			
LIS 1302	<b>ELISIS VASCULITIS PR3 IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de protéinase 3 (PR3) humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1303	<b>ELISIS VASCULITIS MPO IgG (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de myéloperoxydase (MPO) humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1301	<b>ELISIS VASCULITIS Profile IgG (qualitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts en colonne de 7 Ag	
<i>Recherche simultanée d'autoanticorps dirigés contre PR3, MPO, BPI, Elastase, Cathepsin G, Lysozyme, Lactoferrine. Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			

### DOSAGE DES AUTOANTICORPS ANTI-THYROIDIENS

MX 002	<b>FIDISTM Thyro</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 182 résultats en 90 minutes	
<i>Recherche simultanée des autoanticorps dirigés contre la thyroperoxydase (TPO) et la thyroglobuline (TG)</i>			
GB 5885	<b>ImmunoDOT TPO/TG (50 tests)</b>	Résultats en 50 minutes	
<i>Dépistage de désordres thyroïdiens. Recherche des autoanticorps humains anti-thyroglobuline (TG) et anti-thyroperoxydase (TPO)</i>			
RL TRE/96.3A	<b>Coffret Anti R-TSH</b>	Coffret de 96 tests	
<i>Test pour la détermination quantitative des autoanticorps anti-récepteurs de la thyrotrophine</i>			







### DÉTECTION DE DIABETE AUTO-IMMUN

LIS 1601	<b>ELISIS Insulin IgG</b>	Plaque 96 puits recouverts d'insuline humaine recombinante	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
RLGDE/96	<b>Anti-GAD</b>	Coffret de 96 tests	
<i>Test pour la détermination quantitative des anticorps anti-acide glutamique decarboxylase (GAD65)</i>			
RLIAE/96	<b>Anti-IA2</b>	Coffret de 96 tests	
<i>Test pour la détermination quantitative des anticorps anti-tyrosine phosphatase (IA2)</i>			

## DÉTECTION DE SYNDROMES DES ANTIPHOSPHOLIPIDES (APS)

### DÉPISTAGE DES AUTOANTICORPS IMPLIQUÉS DANS LE SYNDROME DES ANTIPHOSPHOLIPIDES


MX 012	<b>FIDIS™ APS IgG</b>	Jusqu'à 91 patients, soit 273 résultats en 90 minutes	
MX 013	<b>FIDIS™ APS IgM</b>		
<i>Recherche simultanée des autoanticorps dirigés contre la cardiolipine, β2GPI et la prothrombine</i>			
LIS 1204	<b>ELISIS CARDIOLIPIN IgG / IgM (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de cardiolipine bovine couplée à la β2GPI humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
HM 001 PE	<b>CARDIO LISA G (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de cardiolipine bovine	
HM 006 PE	<b>CARDIO LISA M (quantitatif)</b>		
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP, révélation ABTS - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1206	<b>ELISIS β2-GPI IgG / IgM (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de β2GPI humaine purifiée	
LIS 1215	<b>ELISIS β2-GPI CHECK IgG/IgM/IgA (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts de β2GPI humaine	
<i>Conjugué anti-IgG, anti-IgM ou anti-IgA couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
HM 018	<b>β2-GPI LISA G/M</b>	Plaques 96 puits recouverts de β2GPI humaine	
<i>Conjugué anti-IgG couplé HRP révélation ABTS - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1219	<b>ELISIS PHOSPHOLIPIDS Polyvalent IgA (quantitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts d'un mélange de cardiolipines, 5 phospholipides (PE, PI, PS, PC, Sph) et β2GPI humaine	
LIS 1224	<b>ELISIS PHOSPHOLIPIDS Polyvalent IgG / IgM (quantitatif)</b>		
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM ou anti-IgA couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
HM 007 PE	<b>PHOSPHO LISA G/M</b>	Plaque 96 puits recouverts d'un mélange de cardiolipines, 3 phospholipides (PE, PI, PS).	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP, révélation ABTS - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
<b>IDENTIFICATION SPÉCIFIQUE DES AUTOANTICORPS IMPLIQUÉS DANS LE SYNDROME DES ANTIPHOSPHOLIPIDES</b>			
LIS 1234	<b>ELISIS APS Profile IgG IgM (10 patients) (qualitatif)</b>	Plaque 96 puits recouverts en colonne de 8 Ag humain purifiés	
<i>Typage des autoanticorps dirigés contre Prothrombine purifiée, Thrombine, Cardiolipine, PC, PE, PI, PS &amp; sphingomyéline</i>			
LIS 1207	<b>ELISIS P-Serine IgG IgM</b>	Plaques 96 puits recouverts de Phosphatidyl-serine couplé à la β2GPI humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1208	<b>ELISIS P-Inositol IgG IgM</b>	Plaque 96 puits recouverts de Phosphatidyl-inositol couplé à la β2GPI humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			

Référence	Désignation	Présentation	Technique
LIS 1209	<b>ELISIS P-Ethanolamine IgG IgM</b>	Plaque 96 puits recouverts de Phosphatidyl-éthanolamine couplé à la $\beta$ 2GPI humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1212	<b>ELISIS P-Choline IgG IgM</b>	Plaque 96 puits recouverts de Phosphatidyl-choline couplé à la $\beta$ 2GPI humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1214	<b>ELISIS P-Sphingomyelin IgG IgM</b>	Plaque 96 puits recouverts de Phosphatidyl-sphingomyéline couplé à la $\beta$ 2GPI humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1229	<b>ELISIS Prothrombin IgG IgM</b>	Plaque 96 puits recouverts de prothrombine humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
LIS 1240	<b>ELISIS Annexin V IgG IgM</b>	Plaque 96 puits recouverts d'annexine V humaine purifiée	
<i>Conjugué anti-IgG ou anti-IgM couplé HRP révélation TMB - temps d'incubation 30/30/30 minutes</i>			
<b>DIVERS</b>			
RL ACH/96	<b>Anti AChR</b>	<b>NOUVEAU</b> Coffret de 96 tests	
<i>Test pour la détermination quantitative des autoanticorps dirigés contre les récepteurs de l'acétylcholine - lecture à 450nm.</i>			

### > Microscope à LED pour la lecture de l'ImmunoFluorescence Indirecte

En exclusivité, bmd s'est associée avec Olympus et propose un microscope équipé d'une LED pour la lecture de toutes les lames marquées à la FITC (HEp-2, Triple Substrat, Crithidia lucilae, ANCA, etc).



Référence	Désignation	Technique
OL CX 21	<b>Microscope LED FITC</b>	

DÉTECTION DES CYTOKINES

MULTIPLEX EXTRACELLULAR KITS (96 TESTS)		STANDARD
MX HP 0141	FIDIS™ Human Cytokine Adiponectin	Human Metabolic
MX HP 0131	FIDIS™ Human Cytokine C-Reactive Protein	Human C-Reactive Protein
MX HR 0151	FIDIS™ Human Cytokine DR5	Human Metabolic II 3-plex
MX HG 01061	FIDIS™ Human Cytokine EGF	Human Growth Factor
MX HC 012231	FIDIS™ Human Cytokine Eotaxin	Human Chemokine 7-plex
MX HG 01021	FIDIS™ Human Cytokine FGF basic	Human Growth Factor
MX HC 012031	FIDIS™ Human Cytokine G-CSF	Human Growth Factor
MX HC 012011	FIDIS™ Human Cytokine GM-CSF	Human Inflammatory
MX HC 011061	FIDIS™ Human Cytokine GRO- $\alpha$	Human Chemokine 3-plex
MX HG 01071	FIDIS™ Human Cytokine HGF	Human Growth Factor
MX HC 014011	FIDIS™ Human Cytokine IFN- $\alpha$	Human Cytokine II
MX HC 014031	FIDIS™ Human Cytokine IFN- $\phi$	Human TH1/TH2
MX HC 01811	FIDIS™ Human Cytokine IL-1 $\alpha$	Human Cytokine 25-plex
MX HC 0111	FIDIS™ Human Cytokine IL1- $\beta$	Human Inflammatory
MX HC 01711	FIDIS™ Human Cytokine IL-1RA	Human DR
MX HC 0121	FIDIS™ Human Cytokine IL-2	Human TH1/TH2
MX HR 0121	FIDIS™ Human Cytokine IL-2R	Human DR
MX HC 0131	FIDIS™ Human Cytokine IL-3	Human Cytokine 25-plex
MX HC 0141	FIDIS™ Human Cytokine IL-4	Human TH1/TH2
MX HC 0151	FIDIS™ Human Cytokine IL-5	Human TH1/TH2
MX HC 0161	FIDIS™ Human Cytokine IL-6	Human Inflammatory
MX HR 0161	FIDIS™ Human Cytokine IL-6R	Human Metabolic II 3-plex
MX HC 0171	FIDIS™ Human Cytokine IL-7	Human Cytokine 25-plex
MX HC 0181	FIDIS™ Human Cytokine IL-8	Human Inflammatory
MX HC 0191	FIDIS™ Human Cytokine IL-9	Human Cytokine 3-Plex
MX HC 01101	FIDIS™ Human Cytokine IL-10	Human TH1/TH2
MX HC 01121	FIDIS™ Human Cytokine IL-12 (p40/p70)	Human Cytokine II
MX HC 019121	FIDIS™ Human Cytokine IL-12 (p70)	Human Cytokine II
MX HC 01131	FIDIS™ Human Cytokine IL-13	Human Cytokine II
MX HC 01151	FIDIS™ Human Cytokine IL-15	Human Cytokine II
MX HC 01171	FIDIS™ Human Cytokine IL-17	Human Cytokine II
MX HP 0121	FIDIS™ Human Cytokine Insulin	Human Metabolic
MX HC 011081	FIDIS™ Human Cytokine IP-10	Human Chemokine 7-plex
MX HP 0111	FIDIS™ Human Cytokine Leptin	Human Metabolic
MX HC 011011	FIDIS™ Human Cytokine MCP-1	Human Chemokine 7-plex
MX HC 011111	FIDIS™ Human Cytokine MCP-2	Human Chemokine 3-plex
MX HC 011571	FIDIS™ Human Cytokine MCP-3	Human Chemokine 3-plex
MX HC 011091	FIDIS™ Human Cytokine MIG	Human Chemokine 7-plex
MX HC 011021	FIDIS™ Human Cytokine MIP-1 $\alpha$	Human Chemokine 7-plex
MX HC 011051	FIDIS™ Human Cytokine MIP-1 $\beta$	Human Chemokine 7-plex

**Référence**      **Désignation**

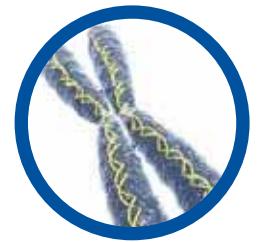
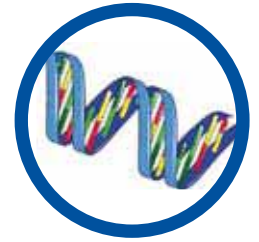
MX HC 011031	<b>FIDIS™ Human Cytokine RANTES</b>	Human Chemokine 7-plex
MX HP 0151	<b>FIDIS™ Human Cytokine Resistin</b>	Human Metabolic II 3-plex
MX HP 0161	<b>FIDIS™ Human Cytokine SAA</b>	Human Metabolic II 3-plex
MX HG 01121	<b>FIDIS™ Human Cytokine TGF-β1</b>	Hu Cytokine 3-plex
MX HC 013011	<b>FIDIS™ Human Cytokine TNF-α</b>	Human Inflammatory
MX HC 013021	<b>FIDIS™ Human Cytokine TNF-RI</b>	Human DR
MX HC 013031	<b>FIDIS™ Human Cytokine TNF-RII</b>	Human DR
<b>BUFFER KITS</b>		<b>STANDARD</b>
MX HB 0001	<b>FIDIS™ Human Extracellular buffer reagent kit</b>	
MX MB 0002	<b>FIDIS™ Human Growth Factor buffer reagent kit →compatible only with BDNF, GDNF and PDGF-BB</b>	
MX HNB 0001	<b>FIDIS™ Human Neuroscience buffer reagent kit</b>	
<b>MULTIPLEX NEUROSCIENCE KITS (96 TESTS)</b>		<b>STANDARD</b>
MX HB 013481	<b>FIDIS™ Human Aβ40</b>	Human Aβ40
MX HB 013441	<b>FIDIS™ Human Aβ42</b>	Human Aβ42
MX HB 013491	<b>FIDIS™ Human Aggregated Aβ</b>	Aggregated Ab
MX HB 0171	<b>FIDIS™ Human Aggregated α-Synuclein</b>	Aggregated α-Synuclein
MX HC 01771	<b>FIDIS™ Human BDNF</b>	Human Neurotrophic Factor 3-plex
MX HC 017041	<b>FIDIS™ Human GDNF</b>	Human Neurotrophic Factor 3-plex
MX HG 0141	<b>FIDIS™ Human PDGF-BB</b>	Human Neurotrophic Factor 3-plex
MX HB 0141	<b>FIDIS™ Human Tau (total)</b>	Human Total Tau
MX HB 017041	<b>FIDIS™ Human Tau (pS199)</b>	Human Tau [pS199]
MX HB 017051	<b>FIDIS™ Human Tau (pT181)</b>	Human Tau [pT181]
<b>MULTIPLEX PRE-MIXED KITS (96 TESTS)</b>		<b>STANDARD</b>
MX HC 2509	<b>FIDIS™ Human Cytokine 25-plex</b>	(IL-1β, IL-1RA, IL-2, IL-2R, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-10, IL-12p40/p70, IL-13, IL-15, IL-17, TNF-α, IFN-α, IFN-γ, GM-CSF, MIP-1α, MIP-1β, IP-10, MIG, Eotaxin, RANTES, MCP-1)
MX HC 036002	<b>FIDIS™ Human Metalloproteinase 3-plex</b>	(MMP-3, MMP-9, MMP-13)
MX HC 0306	<b>FIDIS™ Human Death Receptor 3-plex</b>	(DR-5, TNF-RI, TNF-R2)
MX HC 0404	<b>FIDIS™ Human Growth Factor 4-plex</b>	(VEGF, EGF, FGF-b, G-CSF)
MX HC 0502	<b>FIDIS™ Human TH1/TH2 5-plex</b>	(IFN-γ, IL-2, IL-4, IL-5, IL-10)
MX HC 0503	<b>FIDIS™ Human Inflammatory 5-Plex</b>	(GM-CSF, IL-1β, IL-6)
MX HC 0505	<b>FIDIS™ Human Chemokine 5-plex</b>	(MIP-1β, MCP-1, Eotaxin, MIP-1α, RANTES)
MX HC 0507	<b>FIDIS™ Human Cytokine II 5-plex</b>	(IL-12, IL-13, IL-15, IL-17, IFN-α)
MX HC 1001	<b>FIDIS™ Human Cytokine 10-plex</b>	(GM-CSF, IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, TNF-α)
MX HC 106001	<b>FIDIS™ Human Chemokine 10-plex</b>	(Eotaxin, GRO-α, IP-10, MIG, MCP-1, MCP-2, MCP-3, MIP-1α, MIP-1β, RANTES)
MX HC 106004	<b>FIDIS™ Human Cytokine I 10-plex UltraSensitive</b>	(GM-CSF, IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, TNF-α)
MX HC 306003	<b>FIDIS™ Human Cytokine/Chemokine Growth Factor 30-plex</b>	(IL-1β, IL-1RA, IL-2, IL-2R, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-10, IL-12p40/p70, IL-13, IL-15, IL-17, TNF-α, IFN-α, IFN-γ, GM-CSF, MIP-1α, MIP-1β, IP-10, MIG, Eotaxin, RANTES, MCP-1)
MX HN 0401	<b>FIDIS™ Human Neuroscience Cytokine 4-plex</b>	(IL-1β, IL-6, TNF-α)



# GÉNÉTIQUE

A l'ère de la prescription médicamenteuse individualisée, la biologie moléculaire nous apporte des outils précieux pour identifier le médicament approprié d'une part mais aussi le dosage le plus efficace et le plus sûr à chaque patient et ce dès le début du traitement en anticipant les possibles effets indésirables ou l'inefficacité thérapeutique.

Ainsi, dans le souci d'offrir à nos clients de nouveaux produits innovants et de qualité, bmd enrichit sa gamme avec l'ouverture d'un nouveau segment en génétique. Les récentes avancées dans ce domaine nous permettent de vous présenter des tests de diagnostics en oncogénétique et pharmacogénétique.



## > AMPLIDE X™

bmd propose un nouvel outil de biologie moléculaire performant permettant de diagnostiquer les patients porteurs de répétitions CGG anormales sur le gène FMR1. Une méthode rapide, simple et fiable de diagnostic du syndrome de l'X fragile.

### > 7 points clés

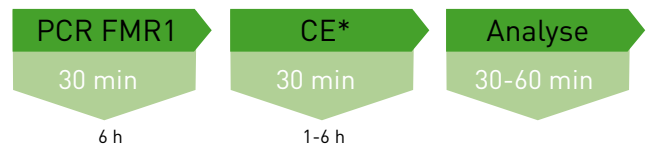
- Amplification jusqu'à 1300 CGG et quantification précise des répétitions jusqu'à 200 triplets
- Détermination de la zygote chez les patientes
- Identification des triplets AGG intercalés
- Utilisation de quantités réduites d'adn (20-80 ng)
- Sensibilité analytique de l'ordre de 1%
- Temps de manipulation réduit (de l'ordre de 10h dont 2h de temps technicien)
- Possibilité de s'affranchir du Southern blot

### > Une technique rapide et simple en 3 étapes

Méthode moléculaire basée sur l'amplification par PCR, l'électrophorèse capillaire et l'analyse par le logiciel GeneMapper®. Durée moyenne de 10 heures pour un temps de manipulation réduit.



Total : environ 10 heures



\*Electrophorèse Capillaire

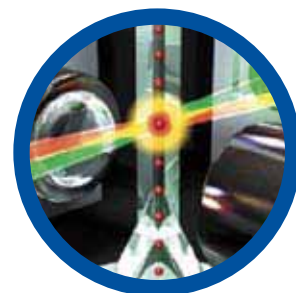
Référence	Désignation	Présentation	Technique
ASU 76008	Amplide X™	100 tests	

IFI FIDIS™ TEST UNITAIRE ELISA PCR PUCE ADN

**NOUVEAU**

# ONCOGÉNÉTIQUE

Avec la gamme Signature®, développée par Asuragen®, nous vous proposons des kits dédiés à la plateforme FIDIS™. La technologie xMAP® offre une alternative très intéressante au séquençage dont l'utilisation en routine est longue et peu sensible avec la possibilité d'analyser simultanément l'ensemble des mutations d'intérêt en un temps réduit et à partir de quantités infimes d'ADN.



## > DETECTION SIMULTANEE DES 13 MUTATIONS CIBLEES POUR KRAS ET BRAF :

- 1 échantillon : 2 Puits, 4 Heures, 13 Résultats

## > CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES DU TEST:

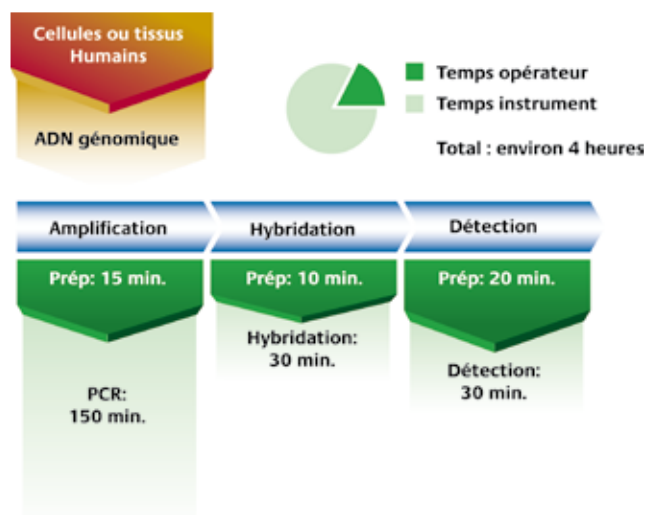
- Analyse **multiplexe** : jusqu'à 48 échantillons en simultanément.
- À partir d'ADN extrait de tissus frais, fixés ou de cultures cellulaires.
- Faible quantité d'ADN requise : 5 à 20 ng recommandés.
- **Essai qualitatif** : interprétation des résultats facilitée par un seuil de positivité.
- Grande **sensibilité** analytique : détection jusqu'à 1% de cellules mutées.
- **Contrôle interne** inclus pour chaque essai.
- **Contrôles** positifs et négatifs disponibles pour l'accréditation.



## > UNE TECHNIQUE RAPIDE ET SIMPLE EN 3 ETAPES:

- **Méthode moléculaire basée sur:**
  - L'amplification par **PCR** multiplexe
  - **L'hybridation** à l'aide de sondes spécifiques des mutations recherchées
- La **cytométrie** en flux par la technologie xMAP® (systèmes 100™ ou 200™)

## > DÉTECTION DES MUTATIONS EN 4 HEURES



Référence	Désignation	Présentation	Technique
ASU 46096	Signature® KRAS/BRAF <b>NOUVEAU</b>	96 tests	
ASU 46094	Contrôles Signature® KRAS/BRAF <b>NOUVEAU</b>	5 tests	

IFI FIDIS™ TEST UNITAIRE ELISA PCR PUCE ADN



# PHARMACOGÉNÉTIQUE

Découvrez également le système MutaCHIP®, développé par la société PharmGenomics, qui repose sur des macropuces à ADN pour le génotypage ciblé des patients suivis en chimiothérapie. Des coffrets sont disponibles et assurent l'analyse de différents gènes impliqués dans le métabolisme des médicaments.



## > UN PROCÉDE RAPIDE ET SIMPLE :

PCR et biotinylation dans un thermocycleur (2 heures).  
Hybridation et réaction de précipitation dans le tube (2 heures).  
Lecture de la puce (1 minute) et analyse des résultats (1 minute).

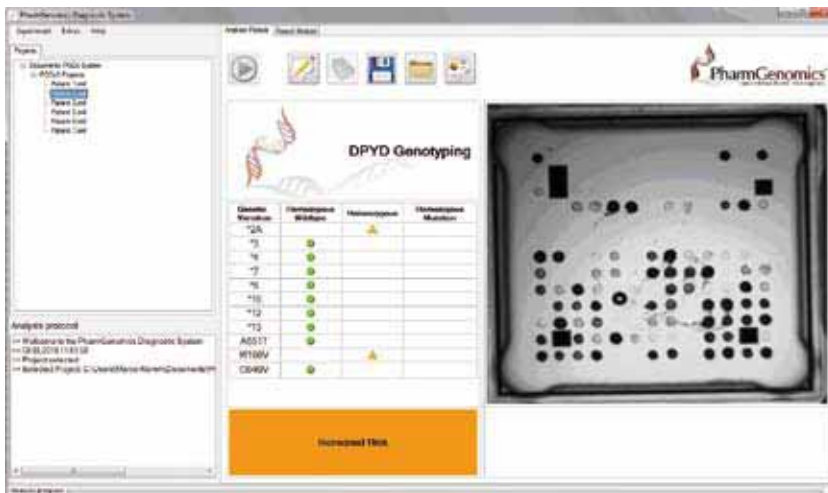
## > CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

- Analyse multiplexe à partir d'échantillon d'ADN.
- Méthode utilisable en recherche et en routine pour le diagnostic médical.
- Détection robuste basée sur la précipitation et non sur la fluorescence.
- Lecture utilisant une caméra CDD d'un très bon rapport qualité prix.
- Norme ISO 13485 : qualité et sécurité.



## > UN LOGICIEL D'INTERPRÉTATION FLEXIBLE ET ADAPTE AU DIAGNOSTIC

Analyse et obtention des résultats très rapide grâce au lecteur et au logiciel dédiés.  
Résultats sous forme d'un rapport détaillé.



Référence	Désignation	Présentation	Technique
IMD F390005	MutaCHIP® Tamox	20 tests	PUCE ADN
IMD F390006	MutaCHIP® 5-FU	20 tests	PUCE ADN
IMD KF390100	Macro Array Tool	Caméra, ordinateur et logiciel permettant la détection et l'analyse des résultats.	

IFI FIDIS™ TEST UNITAIRE ELISA PCR PUCE ADN

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**

# FERTILITÉ



## ANALYSEUR DE LA QUALITE DU SPERME SQA-V

Le système SQA-V permet d'analyser en 75 secondes des spermatozoïdes frais, décongelés ou traités et post-vasectomie. Les paramètres déterminés sont la concentration, la mobilité et le pourcentage de forme normale des spermatozoïdes.

Les résultats, images et enregistrements des échantillons par patient peuvent être transférés sur PC grâce au soft V-Sperm qui répond ainsi au souci de traçabilité exigé dans le cadre de l'accréditation des laboratoires.

La gamme SQA, avec plus de 4 000 appareils installés dans le monde est leader dans le domaine des systèmes automatiques d'analyse rapide et efficace du sperme.

Elle est le fruit de recherches intensives dans le domaine de l'opto-électronique, de la simulation informatique et de vidéo-microscopie. Des algorithmes puissants traitent les données pour une analyse objective du sperme.

Référence	Désignation	Présentation
-----------	-------------	--------------

### ANALYSEUR AUTOMATIQUE DE LA QUALITE DU SPERME

AUTOMATES		
MES 4031	SQA-V Gold (incl. PC portable)	Analyseur de sperme avec caméra et logiciel V-Sperm
MES 0455	QwikCheck Gold	Analyseur de sperme sans caméra non connectable
CAPILLAIRES ET ACCESSOIRES POUR SQA-V GOLD		
MES 4021	Capillaires pour SQA-V (incl. I-Button)	Boîte de 50
MES 0115	Kit de nettoyage pour SQA-V.	1 kit de 2 x 25 spatules - 1 solution alcoolique
MES 0200	Billes QwikCheck pour le contrôle qualité	3 x 5 ml - 3 niveaux
MES 0700	Bandelettes QwikCheck dédiées spécifiquement au sperme (mesure du pH et de la teneur en leucocytes)	Boîte de 100
MES 0800	Kit de dilution QwikCheck	1 flacon de 50 ml
MES 0900	Kit de liquéfaction QwikCheck	20 doses de 5 mg
MES 4602	Lamelles protectrices standard	Boîte de 100
MES 4601	Lames standard	Boîte de 50
MES 0314	Rouleau de papier pour impression des résultats	Boîte de 10
MES 0312	Ruban encreur pour imprimante	Boîte de 5
MES ASU	Adaptateur pour port USB	1 adaptateur
LOGICIEL		
MES 6400	QwikLink LIS	1 logiciel et kit d'installation

### EXAMEN FONCTIONNEL ET CYTOLOGIQUE DU SPERME

AD 5231	MULTISPERMA	12 tests
Système destiné à l'examen fonctionnel et cytologique du sperme		



# MARQUEURS OSSEUX

## BILAN PHOSPHOCALCIQUE

Aujourd'hui bmd dispose d'une gamme ELISA permettant de diagnostiquer une partie du bilan phosphocalcique de la Vitamine D, Parathormone (PTH) et de la dégradation des télopeptides C-terminaux du collagène de type I dans le sérum et le plasma humains (CTX).

Cette nouvelle gamme ELISA vous permettra d'obtenir un bilan complet phosphocalcique. De plus elle est compatible avec nos systèmes CARISTM.



### > La nouvelle référence du dosage de la 25-OH D

La trousse OCTEIA 25-Hydroxy Vitamine D est une technique immuno-enzymatique destinée au dosage de la 25-Hydroxy vitamine D (25-OH D) et d'autres métabolites hydroxylés présents dans le sérum ou le plasma humain.

On considère que la mesure de la concentration sérique en 25-OH D est la méthode la plus fiable afin de mesurer le taux de vitamine D et peut donc être utilisée pour déterminer si un patient souffre ou non d'une insuffisance en vitamine D2. L'évaluation du taux de vitamine D peut être requise pour déterminer la cause d'une concentration en calcium sérique anormale chez les patients.

Les points forts de notre kit sont :

- un format ELISA simple d'utilisation qui facilite l'automatisation.
- une excellente sensibilité (Dosage de la Vitamine D2 + D3).
- plus rapide que la méthode RIA. Seulement 4 heures.
- pas de radioactivité.



### > Parathormone (PTH)

La parathormone (PTH) est une hormone polypeptidique comprenant 84 acides aminés (PM 9800 daltons) sécrétée par les parathyroïdes ; son rôle principal consiste à réguler le taux de calcium ionisé dans le sérum. La synthèse et la libération de la PTH sont déterminées par la rétroaction négative du calcium ionisé dans les tissus parathyroïdiens. Une réduction du calcium sérique stimule la libération de PTH, qui agit alors sur les reins ; cela encourage la réabsorption tubulaire du calcium et stimule la production de 1,25-dihydroxyvitamine D (qui, à son tour, amplifie la capture intestinale du calcium) et dans les tissus osseux stimulant ainsi les ostéoclastes et encourageant la résorption osseuse.

La mesure de la PTH intacte en circulation est particulièrement importante au niveau du diagnostic différentiel de l'hypercalcémie, ce qui permet de mieux différencier, au point de vue clinique, les patients avec hyperparathyroïdisme et ceux avec hypercalcémie d'étiologie maligne (HEM).

Une offre unique qui vous permet d'avoir :

- un paramètre complémentaire à la Vitamine D.
- une simplicité d'utilisation grâce au Format ELISA.
- un kit entièrement automatisable.

# VITAMINE D (D2 + D3)

## > CTX, un nouveau paramètre complémentaire à la Vitamine D (D2 + D3)

Le kit Serum CrossLaps® ELISA est une trousse pour le dosage immunoenzymatique d'une séquence C-terminal spécifique du collagène de type I dans le sérum et le plasma humain. Le kit Serum CrossLaps® ELISA a été développé pour un usage diagnostique in vitro ; il indique le degré de résorption des os humains et peut être utilisé en particulier dans les contextes suivants :







### A. La mise en évidence des changements de la résorption osseuse en cas de :

1. Thérapie anti-résorptive chez la femme ménopausée.
2. Hormono-thérapie avec hormone ou analogue d'hormone.
3. Thérapies aux biphosphonates.

### B. Prédiction de la réponse en termes de masse osseuse chez la femme post-ménopausée et suivant une thérapie anti-résorptive :

1. Hormono-thérapie avec hormone ou analogue d'hormone.
2. Thérapies aux biphosphonates.

Le collagène de type I compte pour plus de 90% de la matrice organique osseuse et est synthétisé prioritairement par l'os. Pendant le renouvellement du squelette, ce collagène de type I est dégradé et de petits fragments de peptides provenant de l'os sont retrouvés dans la circulation sanguine. Ces fragments peuvent être dosés à l'aide de la trousse Serum CrossLaps® ELISA. L'utilisation de ce kit a été décrite dans le suivi des traitements anti-résorptifs de patients avec désordres osseux métaboliques.

Référence	Désignation	Présentation	Technique
<b>DEPISTAGE DES MALADIES OSSEUSES</b>			
IDS AC-57F1	25 OH Vitamine D ELISA	Kit Vitamine D2 + D3	
7 standards, 2 Contrôles, Plaque 96 puits recouverte d'anticorps, Concentré de 25-D biotine, Tampon, Conjugué, Substrat, Solution Stop, Solution de lavage			
IDS AC-57F2	25 OH Vitamine D ELISA-2	Kit Vitamine D2 + D3	
7 standards, 2 Contrôles, Plaque 96 puits recouvertes d'anticorps, Concentré de 25-D biotine, Tampon, Conjugué, Substrat, Solution Stop, Solution de lavage (2 flacons de chaque réactif)			
IDS DZ-7022	PTH Intacte ELISA	Kit PTH	
5 standards, 2 Contrôles, Plaque 96 puits recouverte d'anticorps, Tampon, Conjugué, Substrat, Solution Stop, Solution de lavage			
IDS DT-4CRL4000	CrossLaps® sérique (CTX-I) ELISA	Kit CTX	
6 standards, 2 Contrôles, Plaque 96 puits recouverte d'anticorps, Biotine, Tampon, Conjugué, Substrat, Solution Stop, Solution de lavage			
IDS AC-11F1	Ostéocalcine N-MID ELISA	Kit ostéocalcine	
6 standards, 2 Contrôles, Plaque 96 puits recouverte d'anticorps, Diluant, Conjugué, Anticorps biotinylé, Substrat, Solution Stop, Solution de lavage			
IDS DZ-7024	Calcitonine	Kit calcitonine	
6 standards, 2 Contrôles, Plaque 96 puits recouverte d'anticorps, Solution de reconstitution, Conjugué, Anticorps biotinylé, Substrat, Solution Stop, Solution de lavage			

**Les différents kits (VTD, PTH, CTX) sont adaptables sur nos systèmes CARIS™ et e-Robot<sup>2</sup> (voir pages 32-33).**



# ALLERGIE

Les maladies allergiques concernent aujourd'hui 35% de la population dont 10 à 20% pour la rhinite pollinique. L'allergie mal diagnostiquée et donc mal traitée peut évoluer vers un asthme grave, la prévalence de cette affection ayant doublé depuis 20 ans (300 millions d'asthmatiques et 255 000 décès dans le monde en 2005 selon l'OMS).



Le test CLA 30 allergènes est le seul panel diagnostique d'orientation des patients allergiques ou atopiques permettant une meilleure prise en charge de cette pathologie. Cette technique peut-être aujourd'hui automatisée.



Sous ses 3 présentations, Pneumallergènes, Trophallergènes ou Mixte, le test CLA 30 permet l'exploration simultanée et semi-quantitative de 30 IgE spécifiques.

## > Présentation du test

Chez un patient allergique, les lymphocytes B produisent des IgE spécifiques qui se lient au niveau des mastocytes à l'allergène inhalé ou ingéré par le patient. Il y a ensuite dégranulation des mastocytes, libération de médiateurs responsables des contractions des muscles lisses, des démangeaisons, des gonflements et des sécrétions nasales.

Les pathologies allergiques les plus communes sont le rhume des foins, l'asthme, les dermatoses, l'urticaire et dans les cas extrêmes le choc anaphylactique.

La détermination du niveau d'IgE d'un patient est importante pour le diagnostic et pour le traitement de l'allergie.

Le test CLA permet la recherche simultanée, non-isotopique (RAST) de multiples allergènes et la mise en évidence du processus d'allergologie moléculaire, nouvelle approche dans la prise en charge du patient allergique.

Les résultats semi-quantitatifs sont exprimés selon un système de classe analogue à celui du RAST.

## > Procédure du test

Les pipettes du CLA 30 contiennent des fils de cellulose sur lesquels sont fixés de façon covalente les allergènes les plus fréquemment rencontrés en allergie respiratoire et alimentaire. Chaque pipette est munie de contrôles internes positif et négatif qui certifient la performance du test.

La spécificité et la sensibilité du test ont été vérifiées dans de multiples études disponibles sur demande.

Les pipettes sont remplies avec le sérum du patient dont

les IgE se lieront aux allergènes fixés sur les fils de cellulose. Après incubation, un anticorps anti-IgE marqué enzymatiquement, puis des photoréactifs sont ajoutés et la chemiluminescence sera mesurée grâce à un lecteur spécifique, le Luminomètre. La quantité de lumière émise est directement proportionnelle à celle d'IgE présente dans le sérum.

## > Résultats du test

Le Luminomètre mesure l'émission de lumière en unités de luminescence (ULs) desquelles sont soustraites celles du contrôle négatif. Les valeurs sont ensuite classées de 0 à 4 selon le tableau de résultats ci-dessous :



CLA Classe	ULs nettes	Concentration d'IgE
4	> 242	Niveau très élevé
3	143-242	Niveau élevé
2	66-142	Niveau modéré
1	27-65	Faible niveau
0/1	12-26	Très faible niveau
0	0-11	Aucune IgE détectée

**Le test CLA 30 associé à l'utilisation du disque de réactivité croisée permet aux praticiens d'appréhender le nouveau concept d'allergologie moléculaire et d'adapter les mesures d'éviction et de traitement étiologique ou symptomatique des patients sensibilisés.**

## Référence

## Désignation

## Présentation

### KITS D'IDENTIFICATION ET DE DOSAGE SEMIQUANTITATIF DES IgE SPECIFIQUES

MA 86375	<b>CLA Pneumallergènes</b>	1 coffret de 20 pipettes de 30 pneumallergènes individuels
MA 86226	<b>CLA Trophallergènes</b>	1 coffret de 20 pipettes de 30 trophallergènes individuels
MA 86376	<b>CLA Mixte</b>	1 coffret de 20 pipettes de 11 trophallergènes et 19 pneumallergènes individuels

### CONTRÔLES POSITIFS ET NÉGATIFS

MA 82060	<b>Contrôle positif CLA</b>	1 coffret de 3 x 3 ml QSP pour 6 contrôles
MA 82056	<b>Contrôle négatif CLA</b>	1 coffret de 3 x 3 ml QSP pour 6 contrôles

### AUTOMATE DE LECTURE DE LA CHEMILUMINESCENCE ET LOGICIELS ASSOCIÉS

MA 94133	<b>CLA-1 : Luminomètre</b>	Automate de lecture de pipettes CLA et pipette de contrôle
MA CD 30	<b>Logiciel de gestion CLA 30</b>	Non connectable au SIL
MA CD 30-C	<b>Logiciel de gestion CLA 30</b>	Connectable au SIL

### ACCESSOIRES

MA 50000	<b>Kit technique CLA d'installation</b>	1 portoir pour pipettes, 1 réservoir de lavage, 1 bouteille de lavage
MA 90181	<b>Agitateur rotatif</b>	
MA 90040	<b>Portoir pour pipettes</b>	
MA 90045	<b>Réservoir de lavage</b>	
MA 94025	<b>Bouteille de lavage de 2 litres</b>	

### ALLERGÈNES CONTENUS DANS LES PIPETTES CLA-30 MIXTE

Aliments	
Céleri	<b>f85</b>
Soja	<b>f14</b>
Arachide	<b>f13</b>
Pois	<b>f12</b>
Avocat	<b>f96</b>
Porc	<b>f26</b>
Blé	<b>f4</b>
Crevette	<b>f24</b>
Morue	<b>f3</b>
Lait	<b>f2</b>
Blanc d'œuf	<b>f1</b>
Pollens d'arbre	
Bouleau	<b>t3</b>
Olivier	<b>t9</b>
Chêne	<b>t7</b>
Platane	<b>t11</b>

Pollens de graminées	
Dactyle	<b>g3</b>
Blé	<b>g15</b>
Phléole	<b>g6</b>
Pollens d'herbacées	
Plantain	<b>w9</b>
Ambroisie	<b>w1</b>
Pariétaire	<b>w21</b>
Armoise	<b>w6</b>
Phanères d'animaux	
Chat	<b>e1</b>
Chien	<b>e5</b>
Moisissures	
Aspergillus	<b>m3</b>
Alternaria	<b>m6</b>

Latex	
Latex	<b>k82</b>
Insectes	
Blatte	<b>i6</b>
Acarie	
D. pteronyssinus	<b>d1</b>
D. farinae	<b>d2</b>

Pour connaître les allergènes contenus dans les autres pipettes CLA-30 : rendez-vous sur notre site internet [www.bmd-net.com](http://www.bmd-net.com)



# BACTÉRIOLOGIE

Le choix de bmd s'est porté sur des fournisseurs reconnus pour leurs produits de qualité afin de répondre aux mieux à vos attentes. Environ 80% des français sont touchés par les *Chlamydiae pneumoniae* et les infections génitales à *Chlamydiae trachomatis* sont les plus fréquentes des MST. Partant de ce constat, bmd vous offre une gamme de détections bactériologiques de ces maladies infectieuses.

bmd décline sa gamme des maladies infectieuses en 3 techniques : ELISA, ImmunoFluorescence (IFI) ou tests rapides. Les coffrets bactériologiques ciblent les *Chlamydiae* (*C. pneumoniae*, *C. trachomatis*, *C. psittaci*), la maladie de Lyme, les *Mycoplasmes pneumoniae* ou les mycobactéries.



## > La gamme Savyon Diagnostics spécialiste des *Chlamydiae*

Dans le cadre de *Chlamydiae trachomatis* en ELISA, Savyon, en collaboration avec bmd, a développé un nouveau coffret ELISA au protocole rapide et à température ambiante.

Ce coffret utilise des protéines de synthèse pour une meilleure spécificité, afin de ne plus confondre avec une infection à *Chlamydia pneumoniae*.

Rappel: pour une infection génitale haute, privilégiez un diagnostic sérologique avec notre nouveau coffret ELISA. Tandis que pour une infection génitale basse, utilisez notre test rapide *Chlamydia* incluant un contrôle positif.

## > Diagnostic des pneumopathies atypiques

Pour bien diagnostiquer les pneumopathies atypiques, en particulier chez l'enfant et l'adulte jeune, les coffrets bmd sont les plus adaptés pour les *Mycoplasmes pneumoniae* IgG et IgM avec une sensibilité de 61% pour les primo-infections détectées dès le premier prélèvement.

## > Détection des mycobactéries, simplifiez-vous la vie

Pour la détection des mycobactéries, les coffrets TB/BK sont à votre disposition pour préparer, décontaminer et colorer vos échantillons en toute sécurité, avec 2 systèmes à usage unique et 5 conditionnements adaptés à vos besoins. Pour plus de sécurité, les tubes sont stérilisés et à usage unique. Afin de maîtriser vos dépenses, nous vous proposons les flacons compte-gouttes très simples d'emploi.

## > Détection de *Helicobacter pylori*.

Pour diagnostiquer l'origine de vos ulcères, pensez à dépister *Helicobacter pylori*. Un test rapide pratiqué à partir de serum ou de sang total vous permet de savoir si vous avez été infecté à *Helicobacter pylori*. En 7 min, vous avez une réponse.



**Le choix de bmd s'est porté sur des fournisseurs reconnus pour leurs produits de qualité afin de répondre aux mieux à vos attentes.**

















## DIAGNOSTIC CHLAMYDIA PNEUMONIAE

CEL KC3	CHLAMYDIA CEL Pn IF Test	50 tests	
Anticorps monoclonal anti-MOMP de <i>C.pneumoniae</i> avec lame de Contrôle Positif			
SAV 1191096	Sero CP RT IgG <b>NOUVEAU</b>	96 tests	
SAV 1191192	Sero CP RT IgG <b>NOUVEAU</b>	192 tests	
SAV 1192096	Sero CP RT IgM <b>NOUVEAU</b>	96 tests	
SAV 1192192	Sero CP RT IgM <b>NOUVEAU</b>	192 tests	
Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG/M humain HRP, Substrat: TMB, Contrôles: 1 Positif, 1 Négatif et 1 cut-off Incubation: 1h30 à T.A., Echantillon sérum dilué au 1/110, Résultats: titre en index			
SAV 291096	Sero CP Quant IgG	96 tests	
Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG humain HRP, Substrat: TMB, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, calibrations : 3 en P 10, 50, 100, Incubation: 2h à 37°C et 15 min à T.A., Echantillon sérum dilué au 1/400, Résultats: titre en UA			
SAV 293096	Sero CP Quant IgA	96 tests	
Méthode : 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgA humain HRP, Substrat: TMB, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, calibrations : 3 en P 10, 50, 100, Incubation: 2h à 37°C et 15 min à T.A., Echantillon sérum dilué au 1/400, Résultats: titre en UA			
<b>DIAGNOSTIC CHLAMYDIA TRACHOMATIS</b>			
CEL KC1	CHLAMYDIA CEL IF Test	50 tests	
Anticorps monoclonal anti-MOMP <i>C. trachomatis</i> avec lame contrôle positif			
CEL RC1	Anti-MOMP C trachomatis	5 ml	
CEL KC1-PCS	Lame de contrôle Positive <i>Chlamydiae trachomatis</i>	10 lames	
SAV 2992	IPAZYME CHLAMYDIA IgG/IgA	144 tests	
SAV 2950	IPAZYME CHLAMYDIA IgG/IgA	72 tests	
6/12 lames de 12 puits, 3 contrôles (1Négatif, 1Positif IgG, 1 Positif IgA), 2 conjugués (1 anti-IgG humain, 1 anti-IgA humain), 1 flacon de substrat/chromogène, 1 milieu de montage, 1 flacon de tampon, 15 lamelles			
SAV A1181096	SeroCT RT IgG	96 tests	
SAV B1181192	SeroCT RT IgG	192 tests	
SAV A1183096	SeroCT RT IgA	96 tests	
SAV B1183192	SeroCT RT IgA	192 tests	
Méthode: 96 puits sécables, conjugué: anti-IgG humain HRP, Substrat: TMB, Contrôles: 1 Positif, 1 Négatif et 1 cut-off, Incubation: 1h30 à T.A., Echantillon sérum dilué au 1/11, Résultats: titre en index.			
SAV 511 01	SeroFIA IgG	3x105 Tests de 15 lames de 21 puits	
SAV 513 01	SeroFIA IgA		
SAV 512 01	SeroFIA IgM		
15 lames 3x7 puits distincts (puits <i>C.pneumoniae</i> , <i>C.trachomatis</i> , <i>C.psittaci</i> ), tampon de lavage, diluant serums, 3 Contrôles Positifs ( <i>C.pneumoniae</i> IgG/A/M, <i>C.trachomatis</i> IgG/A/M, <i>C.psittaci</i> IgG/A/M), 1 Contrôle Négatif, 1 Conjugué FITC IgG/A/M, 1 liquide			
SAV 41115	QuickStripe Chlamydia Ag avec CP	1 coffret de 20 cassettes	

Référence	Désignation	Présentation	Technique
-----------	-------------	--------------	-----------

IFI  FIDIS™  TEST UNITAIRE  ELISA  PCR  PUCE ADN 

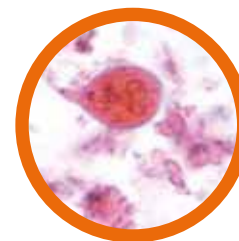
DIAGNOSTIC BORRELIA			
GB 3110	<b>BORRELIA (Lyme) LISA (Sérum et LCR)</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG/M /A humain HRP, Substrat: ABTS, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation:3x30 min à T.A., Echantillon sérum dilué au 1/20, Résultats: UA</i>			
MC 201	<b>BORRELIA (Burgdorferi) IgM</b> <b>NOUVEAU</b>	96 tests	
MC 202	<b>BORRELIA (Burgdorferi) IgG</b> <b>NOUVEAU</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: IgG/M, Substrat: TMB, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 60/60/30 min à 37°C, Résultats: UA/ml</i>			
DIAGNOSTIC MYCOPLASMA PNEUMONIAE			
GB 3130	<b>MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM LISA</b>	96 tests	
GB 3120	<b>MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG LISA</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgM /G humain HRP, Substrat: ABTS, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 60 min, 2x30 min à T.A., Echantillon sérum dilué au 1/100, Pour IgM: absorbant IgG et FR</i>			
GB 7005	<b>MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM TDR</b>	25 cassettes	
<i>Cassette, solution de lavage, «révélateur»</i>			
MYCOBACTERIES			
AD 5363	<b>TB/BK PREP G.M. (coffret de préparation)</b>	210 tests	
AD 5357	<b>TB/BK CHROME</b>	30 tests	
AD 5361	<b>TB/BK CHROME G.M.</b>	6x500ml	
<i>Recherche des B.A.A.R. par coloration rapide à froid (méthode de Kinyoun modifiée)</i>			
AD 5355	<b>TB/BK FLUO</b>	30 tests	
AD 5359	<b>TB/BK FLUO G.M.</b>	6x500ml	
INFECTIONS BACTERIENNES Tests rapides			
SYN 10730	<b>Quick Pac II OneStep Strep B</b>	1 coffret de 25 cassettes	
TET 0125 B	<b>Quick TetanCheck</b>	1 coffret de 25 cassettes	
AS 05-9494	<b>Instant View® H pylori Sang total/Serum cassette</b>	1 coffret de 25 cassettes	

# PARASITOLOGIE

L'examen parasitologique des selles permet de diagnostiquer des parasitoses intestinales

L'examen consiste à rechercher directement le parasite par observation au microscope (après des traitements particuliers effectués sur le prélèvement).

De très nombreux agents différents peuvent être en cause (agents transmis par l'alimentation et les mains souillées, suite à un voyage en zone d'endémie ou non, émergence chez les sujets immunodéprimés de parasites dits opportunistes car non pathogènes chez les sujets en bonne santé).



> Pour traiter les selles, pensez au PARASITOCROME PLUS.

Certaines formes parasitaires sont infectantes dès leur émission, et très résistantes dans le milieu extérieur. Elles imposent une manipulation sécurisée. Le Parasitochrome Plus est un système propre, à usage unique, qui réduit le risque de contamination. Pratique et rapide, ce coffret vous permet une conservation des formes végétatives qui permet de retarder l'analyse. Les réactifs sont prêts à l'emploi et la durée de conservation est supérieure à 15 mois. Enfin ce coffret est fiable en vous fournissant un réactif par patient.

4 coffrets vous sont proposés : Le M.I.F., MIXTE (MIF+BAILENGER), BAILENGER, et « COMBI ».

**bmd vous propose une gamme PARASITOCROME pour le transport, la conservation, la filtration et la concentration des parasites dans les selles en toute sécurité et fiabilité.**

Référence	Désignation	Présentation	Technique
-----------	-------------	--------------	-----------

IFI FIDIS™ TEST UNITAIRE ELISA PCR PUCE ADN

PARASITOLOGIE			
AD 5343060	PARASITOCROME PLUS M.I.F.	60 tests	
AD 5343180	PARASITOCROME PLUS M.I.F.	180 tests	
AD 5345060	PARASITOCROME PLUS MIXTE	60 tests	
AD 5345180	PARASITOCROME PLUS MIXTE	180 tests	
AD 5347060	PARASITOCROME PLUS BAILENGER	60 tests	
AD 5347180	PARASITOCROME PLUS BAILENGER	180 tests	
AD 8060	PARASITOCROME PLUS "COMBI" sans fixateur	60 tests	
AD 8180	PARASITOCROME PLUS "COMBI" sans fixateur	180 tests	
Solution PM = réactif M.I.F. / 13 ml (mercuriothiolate, formol), Solution PB = réactif de Bailenger / 13 ml (acétate de sodium et acide acétique), Solution B = Lugol / 60 ml (iode et iodure de potassium), Entonnoirs, Filtres, Pipettes Pasteur graduées, Tu			
CEL KE1	Entamoeba histolytica CELISA	96 tests	
CEL KM2	Malaria Ag CELISA	2 x 96 tests	
CEL KR1	Crypto CEL	50 tests	
CEL RR2	Crypto Giardia conjugué FITC	5 ml	
CEL KR2 PCS	lame de contrôle positive Crypto Giardia	10 lames	



# VIROLOGIE

Pour le diagnostic des infections virales, bmd vous propose des coffrets ImmunoDOT, ELISA, ImmunoFluorescent (IFI) ou tests rapides de détection de virus dont les performances ont été validées par de nombreux biologistes.



La technique ImmunoDOT est dédiée à des laboratoires de faible activité ou pour une technique d'urgence car ce sont des tests unitaires tandis que l'ELISA conviendra plus à des grandes séries ou pour l'automatisation.



## > Les solutions EBV par bmd

Le virus Epstein-Barr (EBV) est un virus ubiquitaire infectant la majorité de la population (→95% des sujets adultes infectés). La mononucléose infectieuse (MNI) est le syndrome qui accompagne classiquement la primo-infection chez l'adolescent et l'adulte jeune. bmd propose une gamme de réactifs pour la recherche d'anticorps dirigés contre les protéines VCA (virus capsid antigen) et EBNA (Epstein-Barr nuclear antigen). La technique ELISA vous offre une spécificité supérieure à 93% et une sensibilité supérieure à 98% pour VCA IgG et EBNA IgG.

## > Faites la différence entre les Herpès

Le virus de l'herpès (HSV) comprend deux types : HSV-1 responsable de l'herpès buccal, neuro-méningé, ophtalmique ; HSV-2 responsable de l'herpès génital. bmd vous propose des coffrets qui vous permettent de distinguer les différents Herpès afin de déterminer le traitement. La gamme se décline en coffrets ImmunoDOT pour des tests unitaires et en coffrets ELISA pour les plus grosses activités.

## > Une détection CMV en toute sérénité.

Une infection à cytomégalovirus (CMV) chez la femme enceinte peut provoquer des lésions chez le fœtus. Il s'agit de l'infection fœtale congénitale la plus fréquente dans les pays développés. La technique d'immunoCapture permet d'obtenir une excellente spécificité à 99,6% et également une très bonne sensibilité 99,4% (selon une évaluation d'un panel de 482 patients avec le kit CMV 110 PKS (IgM)). Les coffrets CMV comprennent des réactifs colorés pour une meilleure visualisation dans les puits..



## > Besoin de réponses en 15 min, voici nos tests viraux rapides.

L'utilisation des tests rapides se développe aujourd'hui grâce à la vitesse de rendu de résultat et leur facilité d'utilisation, ceci en garantissant au biologiste une sensibilité et une spécificité validées. Ces tests, basés sur le principe de l'immunochromatographie, sont particulièrement utilisés dans le diagnostic des infections virales entériques et respiratoires. Ils sont proposés en format bandelette ou cassette.

### > Un outil adapté pour les Rota et Adenovirus

bmd propose des tests de détection unitaire ou combinée pour la mise en évidence des antigènes VP6 du groupe A du Rotavirus et de l'antigène du genre humain de l'Adenovirus. Leur sensibilité et spécificité sont respectivement de 98% et 99% par rapport à une méthode ELISA de référence. Le format combiné répond particulièrement aux besoins de détection du ou des virus en cause dans les gastroentérites aiguës, à partir d'un tube unique de prélèvement.

### > Des résultats immédiats dans la détection des types A et B des antigènes du virus Influenza



L'utilisation d'anticorps monoclonaux spécifiques de l'hémagglutinine HA et de la neuraminidase NA permet de détecter les virus de la grippe A et B dans les sécrétions nasopharyngées avec une sensibilité de 98 % et une spécificité de 88% pour la grippe A. Un test unique, de manipulation simplifiée, sans instruments permet au bout de 15 min de prendre la décision thérapeutique, notamment chez les sujets sensibles (personnes âgées, enfants, femmes enceintes) quel que soit le virus en cause.

Référence	Désignation	Présentation	Technique
     			
<b>DIAGNOSTIC EBV</b>			
GB 4014	<b>Station de travail Pour ImmunoDOT</b>	4 patients	
GB 4099	<b>Station de travail Pour ImmunoDOT</b>	12 patients	
GB 6585	<b>ImmunoDOT EBV MONO M</b>	50 tests	
<i>Méthode: membrane de 6 puits (Contrôle Positif, antigène hétérophile de niveau 1 et 2, antigène EBV VCA, Contrôle antigène CMV, Contrôle Négatif), Conjugué :anti-IgM humain PAL, Substrat : BCIP/NBT, incubation :1h45 à 44-48°C</i>			
GB 6085	<b>ImmunoDOT EBV MONO G</b>	50 tests	
<i>Méthode: membrane de 6 puits (Contrôle Positif, antigène EBV VCA, antigène EBNA, Contrôle antigène CMV, Contrôle antigène toxoplasme, Contrôle Négatif), Conjugué :anti-IgG humain PAL, Substrat : BCIP/NBT, incubation :1h45 à 44-48°C</i>			
GB 3210	<b>EBV VCA IgG LISA (VCA purifié)</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG humain HRP, Substrat: TMB, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h à T.A., Echantillon: sérum dilué au 1/100, Résultats: titre en U/ml</i>			
GB 3230	<b>EBV EBNA IgG LISA (EBNA recombinant)</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG humain HRP, Substrat: TMB, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h à T.A., Echantillon: sérum dilué au 1/100, Résultats: titre en U/ml</i>			
GB 3260	<b>EBV VCA IgM LISA (VCA purifié)</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgM humain HRP, Substrat: TMB, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h à T.A., Echantillon: sérum dilué au 1/100, Résultats: titre en U/ml</i>			
GB 3240	<b>ImmunoWELL EBV EA (D) IgG</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG humain HRP, Substrat: TMB, Calibration: 3, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h à T.A., Echantillon: sérum dilué au 1/100, Résultats: titre en U/ml</i>			
<b>DIAGNOSTIC HSV</b>			
GB 7125	<b>ImmunoDOT HSV IgG</b>	25 tests	
GB 8125	<b>ImmunoDOT HSV IgM</b>		
<i>Méthode: membrane de 6 puits (Contrôle Positif, antigène HSV 1 purifié et recombinant, antigène HSV 2 purifié et recombinant, Contrôle antigène CMV, Contrôle Négatif), Conjugué :anti-IgG/M humain PAL, Substrat : BCIP/NBT, incubation :1h45 à 44-48°C</i>			
GB 3580	<b>HSV 1 IgG LISA</b>	96 tests	
GB 3590	<b>HSV 2 IgG LISA</b>		
GB 3600	<b>HSV (1+2) IgM LISA</b>		
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG/M humain HRP, Substrat: TMB, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h à T.A., Echantillon: sérum dilué au 1/100, Résultats: titre en U/ml</i>			
MC 104-PKS	<b>HSV 1/2 IgM</b>	96 tests	
MC 105-PKS	<b>HSV 1/2 IgG</b>		
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: IgG/M, Substrat: TMB, Calibration: 1 (non applicable pour la réf. MC 104-PKS), Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 60/60/30 min à 37°C, Résultats: UA/ml</i>			

Référence	Désignation	Présentation	Technique
-----------	-------------	--------------	-----------

IFI  FIDISTM  TEST UNITAIRE  ELISA  PCR  PUCE ADN 





### DIAGNOSTIC CMV

MC 115-Q-PKS	<b>CMV IgG ELISA PCS</b>	96 tests	
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgG humain HRP, Substrat: TMB, Calibration: 1, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h30 à 37°C, Echantillon: sérum dilué au 1/200, Résultats: titre en UA/ml</i>			
MC 110-PKS	<b>CMV IgM ELA PCS</b>	96 tests	
<i>Méthode: immunocapture sur microplaques 96 puits sécables, Conjugué: anti-IgM humain HRP, Substrat: TMB, Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 2h30 à 37°C, Echantillon: sérum dilué au 1/100, Résultats: titre en index</i>			
MC B1-26D	<b>Solution de lavage</b>	1flacon	










### DIAGNOSTIC PARVOVIRUS B19

MC 107-PKS	<b>Parvovirus B19 IgM</b>	96 tests	
MC 108-PKS	<b>Parvovirus B19 IgG</b>		
<i>Méthode: 96 puits sécables, Conjugué: IgG/M, Substrat: TMB, Calibration: 1 (non applicable pour la réf. MC 107-PKS), Contrôles: 1 Positif et 1 Négatif, Incubation: 60/60/30 min à 37°C, Résultats: UI/ml</i>			

### GAMME RESPIRATOIRE - GRIPPES ET BRONCHIOLITES

CER Z 820001	<b>Certest / Influenza A et B</b>	1 coffret de 20 cassettes avec écouvillon	
CER Z 220001	<b>Contrôle positif Influenza A et B pour cassettes et bandelettes</b>	20 tests	
COR C-1006	<b>RAPIDIAG VRS</b>	1 coffret de 25 bandelettes avec écouvillons	
COR C -1086	<b>RAPIDIAG Controls VRS</b>	1 ml	

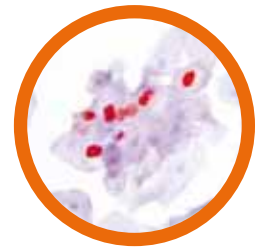
### GAMME DIGESTIVE

CER X 820001	<b>Certest Rota/Adeno Duo Antigen</b>	1 coffret de 20 cassettes	
CER R 820001	<b>Certest Rotavirus</b>	1 coffret de 20 cassettes	
CER R 220001P	<b>Contrôle positif Rotavirus</b>	20 tests	
CER A 820001	<b>Certest Adenovirus</b>	1 coffret de 20 cassettes	
CER A 220001P	<b>Contrôle positif Adenovirus</b>	20 tests	
COR C-1003	<b>RAPIDIAG 40/41 Adeno</b>	1 coffret de 25 bandelettes	
COR C-1083	<b>RAPIDIAG Controls (Adeno 40/41)</b>	1 ml	
CER AT 820001	<b>Certest Astrovirus</b>	1 coffret de 20 cassettes	
IMD KG290132	<b>MutaREX Norovirus</b>	32 tests	
IMD KG190132	<b>MutaREX Norovirus</b>		
IMD KG290232	<b>MutaREX Enterovirus</b>		
IMD KG190232	<b>MutaREX Enterovirus</b>		
IMD KBR1033	<b>MutaCLEAN DNA Blood</b>		

Extraction de l'ADN à partir d'échantillons de sang.

> **Test HPV (Papillomavirus humain) : Marqueur prédictif de l'évolution des dysplasies cervicales.**

Les papillomavirus humains jouent un rôle décisif à l'origine du cancer cervical. Le test Cytoactiv est une méthode de coloration immuno-chimique extrêmement robuste et simple dans son application et son interprétation. L'utilisation du test permet la détection qualitative de la protéine L1 issue de la capsid des virus HPV. Ce test rapide se réalise en 90 min sur frottis ou échantillons histologiques. Avec cette méthode, la morphologie des cellules est préservée et vous pouvez procéder à l'évaluation sous microscope. L'absence de ce nouveau marqueur moléculaire permet d'identifier les femmes susceptibles de développer un cancer du col de l'utérus à partir des lésions de bas grade (CIN1 ou ASCUS). Au contraire la mise en évidence de L1 permet de prédire une évolution favorable des lésions par la clairance du virus et évite ainsi des interventions chirurgicales non nécessaires. Cytoactiv est donc un outil complémentaire des tests utilisés en routine dans les laboratoires de cytologie et ne nécessite pas d'appareil spécifique. Le test est réalisable manuellement ou bien disponible sur divers automates de coloration.



Référence	Désignation	Présentation
-----------	-------------	--------------

IFI FIDISTM TEST UNITAIRE ELISA PCR PUCE ADN

GAMME HPV		
CY SCA1950	Kit Cytoactiv HPV L1 Screening Set	1 coffret de 50 tests
CY SCA1900	Kit Cytoactiv HPV L1 Screening Set	1 coffret de 100 tests
CY ACA1900 D	Kit Cytoactiv HPV L1 Screening : Anticorps pour Automate Dako	1 coffret de 100 tests
CY ACA1900 B	Kit Cytoactiv HPV L1 Screening : Anticorps pour Automate Biogenex	1 coffret de 100 tests
CY ACA1900 V	Kit Cytoactiv HPV L1 Screening : Anticorps pour Automate Ventana	1 coffret de 100 tests
CY CAPZ5	Contrôle positif HPV-L1	5 lames
CY CAPZ5-01	Contrôle positif HPV-L1 pour automate Ventana	5 lames



# IMMUNO-CHIMIE

Les tests « bandelettes » ou « savonnettes » distribués par bmd utilisent la technique de l'immuno-chromatographie sur membrane qui fournit des résultats fiables dans un délai de 5 à 15 minutes. Ces tests sont disponibles pour la recherche de stupéfiants en accord avec la législation en vigueur.



## > La recherche de stupéfiants

En milieu professionnel et dans le domaine de la circulation, la réglementation impose la recherche de stupéfiants et de psychotropes chez les salariés ou les victimes d'accidents de la route. 1,3 millions de français sont des consommateurs réguliers de cannabis alors que de 1 à 3 millions ont expérimenté la cocaïne, l'ecstasy et l'héroïne (OFDT). Le format test rapide est particulièrement adapté à ce dépistage dans l'urine et fournit des résultats de hautes spécificité et sensibilité en moins de 10 minutes. bmd commercialise des tests de panels ou unitaires, déclinables selon 3 présentations en fonction de la méthode de recueil des urines.

## > Cancer colorectal

Avec 36 000 cas par an en France, le cancer colorectal (côlon et/ou rectum) est la deuxième cause de décès par cancer. Il est donc essentiel de se faire dépister (tous les deux ans environ pour les personnes âgées de 50 à 74 ans).

Dans un premier temps, le dépistage s'effectue à l'aide d'un test rapide (FOB) qui consiste à repérer des saignements invisibles à l'œil nu dans les selles. bmd vous propose un format pratique et rapide pour analyser les faibles quantités d'hémoglobine dans les selles.

**Les tests rapides immunochromatographiques bmd : faciles à utiliser et à lire, spécifiques et sensibles, validés en laboratoire hospitalier et de ville.**



Référence

Désignation

Présentation



















Technique








## RECHERCHE DE DROGUES ET TOXIQUES

DT 012	MULTISCREEN 2 (COC/MOP)	1 coffret de 20 tests / 2 molécules	
DT 006	MULTISCREEN 2 (THC/MDMA)	1 coffret de 20 tests / 2 molécules	
DT 018	MULTISCREEN 3 (MDMA/THC/COC)	1 coffret de 25 tests / 3 molécules	
DT 002	MULTISCREEN 6 (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP)	1 coffret de 25 tests / 6 molécules	
DT 003	MULTISCREEN 6 (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP)	1 coffret de 10 tests / 6 molécules	
DT 001	MULTISCREEN 10 MTD (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP/BZO/TCA/BAR/MTD)	1 coffret de 20 tests / 10 molécules	
DT 007	MULTISCREEN 6 CUP (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP)	1 coffret de 10 tests / 6 molécules	
DT 008	MULTISCREEN 10 CUP (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP/BZO/TCA/BAR/MTD)	1 coffret de 10 tests / 10 molécules	
DT 010	MULTISCREEN 10 BUP (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP/BZO/TCA/BAR/BUP)	1 coffret de 20 tests / 10 molécules	
DT 011	MULTISCREEN 10 BUP/MTD (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP/BZO/TCA/MTD/BUP)	1 coffret de 20 tests / 10 molécules	
DT 017	MULTILINE 5 (AMP/COC/THC/MDMA/MOP)	1 coffret de 25 tests / 5 molécules	
DT 005	MULTILINE 10 (AMP/COC/THC/MET/MDMA/MOP/BZO/TCA/BAR/MTD)	1 coffret de 20 tests / 10 molécules	
DT 009	MULTILINE 10 PCP (AMP/COC/THC/MET/PCP/MOP/BZO/TCA/BAR/MTD)	1 coffret de 100 tests / 10 molécules	
DT 016	MULTILINE Twist 6 (AMP/MET/COC/OPI/MTD/THC)	<b>TEST SALIVAIRE</b> 1 coffret de 10 tests / 6 molécules	
DT LIN AMP 025	UNI-LINE Amphétamines	1 coffret de 25 tests	
DT LIN BAR 025	UNI-LINE Barbituriques	1 coffret de 25 tests	
DT LIN BUP 025	UNI-LINE Buprénorphine	1 coffret de 25 tests	
DT LIN BZO 025	UNI-LINE Benzodiazépines	1 coffret de 25 tests	
DT LIN COC 025	UNI-LINE Cocaïne	1 coffret de 25 tests	
DT LIN THC 025	UNI-LINE THC (Marijuana/Cannabis)	1 coffret de 25 tests	
DT LIN MDMA 025	UNI-LINE Ecstasy	1 coffret de 25 tests	
DT LIN MET 025	UNI-LINE Métamphétamines	1 coffret de 25 tests	
DT LIN MOP 025	UNI-LINE Opiacées 300	1 coffret de 25 tests	
DT LIN MTD 025	UNI-LINE Méthadone	1 coffret de 25 tests	
DT LIN EDDP 300 025	UNI-LINE EDDP	1 coffret de 25 tests	
DT LIN TCA 025	UNI-LINE Antidépresseurs tricycliques	1 coffret de 25 tests	
DT LIN PCP 025	UNI-LINE Phencyclidine	1 coffret de 25 tests	
DT 013	UNI-LINE propoxyphène	1 coffret de 100 tests	
SYN 19095	Uni-Line Cotinine	1 coffret de 25 tests	
<b>RECHERCHE DE SANG DANS LES SELLES</b>			
CER F820001F	FOB Card	1 coffret de 20 cas- settes + pipettes	
CER F820001FC	FOB Card avec C+	1 coffret de 20 cas- settes + pipettes	



# CONTRÔLES DE QUALITÉ

Le système d'assurance de qualité du laboratoire est placé sous la responsabilité du biologiste. Les textes réglementaires obligent les laboratoires à valider leurs techniques. Le contrôle de qualité tend à assurer la fiabilité et le perfectionnement des analyses de biologie médicale dans l'intérêt général de la santé publique.

Pour l'accréditation des laboratoires, et répondre à la norme ISO 15189, un contrôle permanent (appelé contrôle de qualité interne, CQI) doit être associé à des enquêtes inter-laboratoires (appelées Evaluation Externe de la qualité, EEQ).

bmd apporte des solutions appropriées grâce à des outils adaptés pour évaluer la conformité des protocoles et techniques sélectionnés.



> La gamme QUAL-IMMUN, contrôles de qualité externes multiparamétriques vous apporte les avantages suivants :

- 3 programmes multiparamétriques différents (QUAL-IMMUN 1, 2 et 3).
- 2 consultations par an et par programme sous forme d'abonnement annuel.
- 3 sérums différents à identifier par consultation soit 6 échantillons par programme.
- 1 certificat de participation.
- 1 rappel individuel de vos résultats et des résultats attendus.
- 1 rapport statistique commenté avec comparaison au sein d'un groupe de pairs.
- 4 identifications d'aspect par envoi électronique d'image IFI (HEp-2, ANCA, Triple substrat...).

QUAL-IMMUN permet de répondre aux exigences COFRAC de votre démarche d'accréditation.



## > IMMUNO-TROL : validation de vos résultats

IMMUNO-TROL, premier contrôle qualité interne (CQI) multiparamétrique assure la validation des résultats pour le diagnostic des maladies auto-immunes.

Il s'agit d'un contrôle permanent dont la «valeur cible» et les limites d'acceptabilité sont définies pour chaque paramètre. IMMUNO-TROL est un échantillon liquide qui s'utilise comme un sérum de patient.

## Référence

## Désignation

## Présentation

## Technique

## CONTRÔLES DE QUALITÉ EN AUTO-IMMUNITÉ



## QUAL-IMMUN PROGRAMME DE QUALITÉ EXTERNE BI-ANNUEL ORGANISÉ PAR BMD.

HM 033	<b>QUAL - IMMUN 1</b>	3 flacons de 400 µl	
<i>Recherche en aveugle des autoanticorps dirigés contre ANA, DNA, et ENA</i>			
HM 034	<b>QUAL - IMMUN 2</b>	3 flacons de 500 µl	
<i>Recherche en aveugle des autoanticorps dirigés contre FR, CCP, TPO/Tg, TS</i>			
HM 035	<b>QUAL - IMMUN 3</b>	3 flacons de 400 µl	
<i>Recherche en aveugle des autoanticorps dirigés contre aPL, ANCA, MBG, Endomysium, Gliadine IgA et IgG, tTG IgA et IgG.</i>			

## IMMUNO-TROL EST UN CONTRÔLE DE QUALITÉ INTERNE LIQUIDE PRÊT À L'EMPLOI POUR ASSURER LA VALIDATION QUOTIDIENNE DE LA DÉTERMINATION DES AUTOANTICORPS.

HM 036	<b>IMMUNO-TROL I</b>	2 flacons de 500 µl	
<i>Contrôle validé pour dsDNA, Cardiolipines IgG, Phospholipides IgG, MPO, PR3, MBG</i>			
HM 037	<b>IMMUNO-TROL II</b>	2 flacons de 500 µl	
<i>Contrôle validé pour Cardiolipines IgM, Phospholipides IgM, β2GPI IgG et IgM, Gliadine IgA et IgG, Transglutaminase IgA</i>			
HM 050	<b>IMMUNO-TROL III</b>	2 flacons de 500 µl	
<i>Contrôle validé pour les facteurs rhumatoïdes animaux et humains IgM, CCP IgG</i>			
HM 051	<b>IMMUNO-TROL IV</b>	2 flacons de 500 µl	
<i>Contrôle validé pour SS-A 60kDa, SS-A 52kDa, SS-B, Sm, Sm/RNP, dsDNA.</i>			
HM 052	<b>IMMUNO-TROL V</b>	2 flacons de 500 µl	
<i>Contrôle validé pour Ribosome, Centromère protéine B, Jo-1, Scl-70, mitochondries</i>			

## CONTRÔLE POUR LA GAMME ANA HEP-2

HME NEG	<b>Contrôle négatif ANA</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME HOM	<b>Contrôle positif Homogène</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME NUC	<b>Contrôle positif Nucléolaire</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME RNP	<b>Contrôle positif Moucheté</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME ACA	<b>Contrôle positif Centromere</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME SSA	<b>Contrôle positif SS-A</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME SSB	<b>Contrôle positif SS-B</b>	1 flacon de 0,5ml	
HME SCL	<b>Contrôle positif SCL-70</b>	1 flacon de 0,5ml	

## CONTRÔLE POUR LA GAMME TRIPLE SUBSTRAT

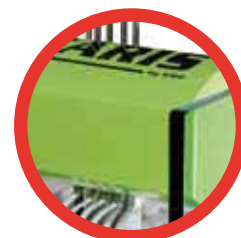
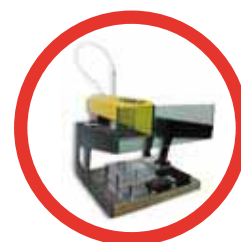
ME 0022	<b>Contrôle positif ADN natif</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0032	<b>Contrôle positif anti-mitochondries type 2</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0032 KLM	<b>Contrôle positif anti-LKM1</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0042	<b>Contrôle positif anti-muscles lisses</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0052	<b>Contrôle positif anti-cellules pariétales</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0062 ES	<b>Contrôle positif anti-membrane basale</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0062 ESD	<b>Contrôle positif endomysium</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0063 ES	<b>Contrôle positif anti-substance intercellulaire</b>	1 flacon de 0,5ml	
ME 0082	<b>Contrôle positif ANA-AMA-ASMA-APCA-Négatif</b>	5 flacons de 0,5ml de chaque spécificité	

# CARIS™, CARIS™ $\mu$ et e-Robot<sup>2</sup>

Afin de répondre à la demande des laboratoires désireux d'automatiser les techniques manuelles, la société bmd a développé une gamme d'instruments dédiée à l'auto-immunité, aux maladies infectieuses et aux dosages des marqueurs osseux.

La gamme CARIS™ et e-Robot<sup>2</sup> permet d'automatiser facilement les techniques d'immunofluorescence (IFI), FIDIS™ et/ou plaques ELISA à partir du tube primaire.

Compacts, flexibles et modulaires, CARIS™, CARIS™ $\mu$  et e-Robot<sup>2</sup> assurent des résultats précis tout en augmentant la productivité de votre laboratoire.



## > Une solution adaptée pour chaque besoin

La grande particularité de la gamme c'est sa modularité. Les appareils CARIS™ ont été conçus pour accueillir un nombre illimité de techniques et de protocoles. Il est ainsi possible d'intégrer une série de modules (racks, agitateurs, incubateurs, lecteur,...) en fonction de vos besoins. CARIS™ $\mu$ , dernier né de la recherche et développement de bmd, est un système 2 plaques capable de gérer 8 techniques ELISA en simultané et 10 techniques en IFI soit environ 20 lames d'immunofluorescence. En effet, les systèmes CARIS™ disposent de 2 incubateurs indépendants, permettant ainsi de réaliser et d'optimiser des techniques à la fois à température ambiante ainsi qu'à 37 °C.

Il permet de réaliser en moins de 1h15 vos techniques IFI et en seulement 1h30 vos techniques ELISA.

## > Un système ergonomique et sûr pour votre laboratoire

Compacts (60 cm x 60 cm x 60 cm), les appareils CARIS™ s'intégreront parfaitement à tous les laboratoires, quelles que soient leurs configurations. De plus, ces systèmes bénéficient des dernières innovations en termes de technologie et de sécurité. Un fonctionnement silencieux et un logiciel dédié en français assurent un confort d'utilisation inégalé.

## > Haute précision et maintenance réduite

La technologie CARIS™ s'appuie sur le concept innovant des micro-pompes. Ces pompes de précision génèrent de

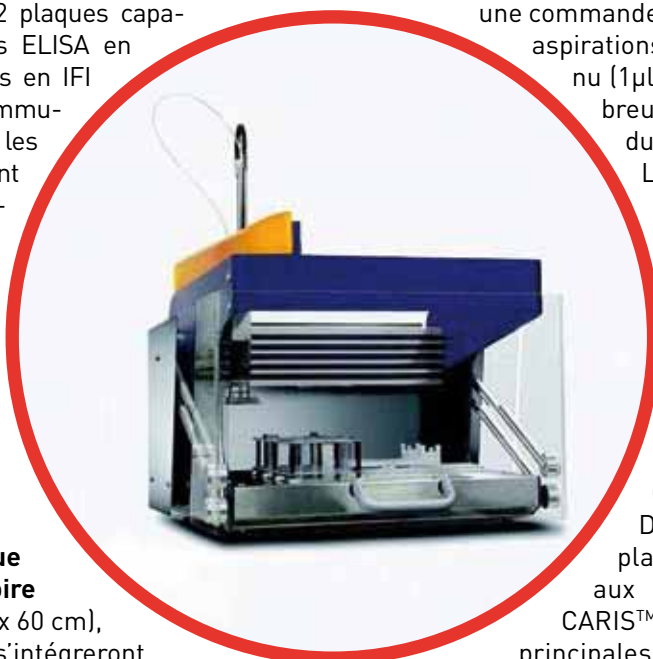
très faibles débits (de l'ordre du  $\mu$ l) et sa construction très compacte permet une intégration facile dans des instruments et systèmes automatisés.

Les micro-pompes sont des pompes volumétriques rotatives constituées d'un rotor interne et externe. La micro-pompe doit ses petites dimensions à l'emploi d'un moteur à courant continu, qui permet également une commande très précise et d'effectuer des aspirations et des distributions en continu (1 $\mu$ l à 2 ml). Même après de nombreux cycles de travail, la précision du dosage reste stable.

Les micro-pompes ont une durée de vie élevée et nécessitent beaucoup moins d'interventions que d'autres technologies de pompe (seringue, pompe péristaltique, pompe volumétrique,...).

## > Fpx : Logiciel dédié au pilotage des systèmes CARIS™

Doté d'une ergonomie exemplaire, le logiciel Fpx permet aux utilisateurs de contrôler les CARIS™. Le logiciel donne accès aux principales fonctions, qui sont le suivi en temps réel de l'état du système, du lancement des phases robotiques, du management des lots réactifs ainsi que des contrôles de qualité et d'un archivage complet (résultats, événements, etc...). Un module de lecture et de calcul des résultats a été développé par bmd spécifiquement pour les utilisateurs les plus exigeants.



## Référence

## Désignation

## Présentation

## INSTRUMENTATION

CR 1MB	CARIS™ <sub>μ</sub>	Automate CARIS™ <sub>μ</sub>
<i>Système 1 aiguille, portoir échantillons 96 tubes, lecteur code à barres, ordinateur, imprimante, adaptateurs de lames et réactifs.</i>		
CR 4AB	CARIS™ 4 aiguilles céramiques	Automate CARIS™
<i>Système 4 aiguilles, portoir échantillons 96 tubes, lecteur code à barres, ordinateur, imprimante, adaptateurs de lames et réactifs.</i>		
CR 2PL	e-Robot <sup>2</sup>	Automate e-Robot <sup>2</sup>
<i>Système 1 aiguille, portoir échantillons 96 tubes, lecteur code à barres, ordinateur, imprimante, adaptateurs de lames et réactifs.</i>		

## OPTIONS

MR 96	Lecteur de microplaque	Mindray
TEC SUNRISE	Lecteur de microplaque	SUNRISE™ (TECAN)
CR 1 LX 100	Option FIDIS™	Uniquement sur CARIS™ <sub>μ</sub>
CR 1 ELISA	Option ELISA	
CR 100641	Incubateur	
CR POWER WARE	Onduleur	
CR 140000	Option agitateur pour plaque ELISA (Shaker)	
CR E0067	Laveur ELISA à peigne externe (8 canaux)	
CR 4 LX100	Option FIDIS™	Uniquement sur CARIS™
CR 4 ELISA	Option ELISA	
CR 4 100789	Option IFI	

## ACCESSOIRES &amp; CONSOMMABLES

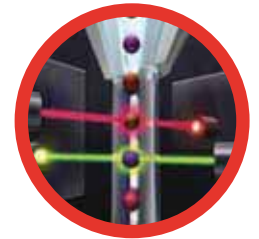
CR 200774	Adaptateur de lame 5 positions
CR 201446	Adaptateur de lame grand format
CR 7030	Adaptateur de lame métal 4 positions
CR 9902	Portoir réactif plastique
CR 9901	Portoir réactif métallique
CR 200699	Portoir 7 position pour réservoir 50 ml
CR C05	Flacon en verre bouchonné 500 ml
HM 501	Portoir tubes sécables 1,2 ml
CRC 04	Solution décontaminante 5 x 50 ml
CRC 01	Bouteille 12 ml x 25
CRC 02	Flacon 2 ml x 100
CRC 03	Flacon 0,5 ml x 100
CRC 06	Microplaque de prédilution 96 puits x100
CR 100479	Aiguille céramic
CR BR	Réservoir buffer 300 ml
CR 100699	Aiguille céramic de lavage
CR 100706	Filtre système liquide / tampon
CR 101500	Réservoir 50 ml avec couvercle (x10)
CR CAP	Bouchon bouteille à vide de 1 Litre
CR BOTTLE	Bouteille à vide de 1 Litre
CRC 104401	Tubes de prédilution 1,2 ml x 120 barrettes
MXP 051	Plaque 0,22 μm x 5 unités
CR TUBEV	Tube tygon
CR 07	Kit de démarrage consommable
CR T	Raccord T
CR 100629	Chambre de lavage par aspiration

# FIDIS™

Quelle technologie utiliserez-vous demain pour l'analyse des techniques en auto-immunité et en oncogénétique ? La réponse réside sur l'utilisation d'une technologie révolutionnaire pour l'identification en simultané de plus de 100 paramètres par patient.

L'offre FIDIS™ est idéale pour les laboratoires ayant un nombre important d'analyses à réaliser et recherchant la meilleure solution alliant rapidité des techniques, standardisation des protocoles, qualité et fiabilité des résultats.

Grâce à son offre FIDIS™, bmd propose un large panel d'analyses multiplexes pour le diagnostic des maladies auto-immunes et l'analyse des cytokines.



## > Le cytomètre de flux FIDIS™

L'acquisition par bmd de la technologie xMAP® de Lumindex®, permet de proposer une ouverture technologique sans précédent dans l'intégration et l'automatisation de votre paillasse.

Cette technologie multiplex repose sur l'utilisation de microsphères de différentes couleurs (du rouge à l'infra rouge), de taille uniforme et sur lesquelles sont fixés les antigènes qui sont dosés simultanément.

Cette technologie permet de doser potentiellement plus de 100 analytes pour chaque échantillon, donc d'obtenir plus de 9000 résultats dans une plaque de 96 puits.

## > Les bases de la technologie FIDIS™

Les échantillons sont dilués et mélangés avec les microsphères. Durant l'étape d'incubation, les anticorps présents dans le sérum se fixent sur les antigènes immobilisés à la surface des microsphères. Une étape de lavage par filtration élimine les éléments non fixés. Un conjugué à la phycoérythrine dirigé contre les immunoglobulines humaines révèle les anticorps précédemment fixés. Une étape de lavage final stoppe la réaction et élimine les anticorps non liés. Le test est réalisé dans une microplaque de filtration de 96 puits et la lecture se fait à l'aide du FIDIS™.



## > La lecture des résultats

La microplaque est lue à travers un flux de fluide acheminant les microsphères dans une chambre de lecture. L'identification de chaque analyte se fait par l'étude de la fluorescence unique de chaque catégorie de microsphères, identification effectuée par un laser rouge. Une fois identifiée, la quantification est effectuée simultanément par un second laser vert qui excite la fluorescence à la surface de la microsphère. L'intensité de fluorescence est proportionnelle à la quantité d'anticorps fixés.

## > MLx Booster : Logiciel dédié au pilotage du FIDIS™

Doté d'une interface utilisateur conviviale et simple d'utilisation, MLx Booster permet une validation des résultats, une gestion des historiques et une traçabilité totale. Le logiciel est bien sûr connectable en bidirectionnel au S.I.L. du laboratoire. FIDIS™ et MLx Booster sont connectables aux systèmes CARIS™ afin de réaliser l'étape préparatoire des microplaques jusqu'au rendu des résultats.

**Retrouvez une large gamme de réactifs FIDIS™ pages 10-15, et Signature® KRAS/BRAF pages 20-22.**

## Référence

## Désignation

## Présentation

## INSTRUMENTATION

MX 100	Système FIDIS™	Cytomètre en Flux modèle 100
<i>Cytomètre, Module SD, plateforme XYP, ordinateur, imprimante, onduleur, lecteur code à barres</i>		
MX 200	Système FIDIS™ 200	Cytomètre en Flux modèle 200
<i>Cytomètre, Module SD, plateforme XYP, ordinateur, imprimante, onduleur, lecteur code à barres</i>		
CD CDMLX	MLx Booster	Logiciel de management du FIDIS™

## KIT DE DÉMARRAGE

MXKT 0001	Kit maintenance de démarrage
<i>Filtre entrée d'air FIDIS™, Corps de joint seringue pompe, Fusible 2A (x2), Filtre Sheath fluid avec connecteur, Réservoirs (x3), Sonde pour FIDIS™, Plaque 0,22 µm x 5 unités</i>	
MXKT 0002	Kit réactif de démarrage
<i>Calibrateur 1, Calibrateur 2, Contrôle 1, Contrôle 2, Sheath fluid 20 litres</i>	

## ACCESSOIRES &amp; CONSOMMABLES

MWCN 0005-01	Câble série
MWCN 0015-01	Kit réglage hauteur aiguille
MWCN 0016-01	Outils d'alignement plateforme XYP
MWCN 0019-01	Fusible 2A (x2)
MWCN 0092-01	Kit tubulure module SD
MWFI-M70034	Sonicateur
MWMI-WP6122050	Pompe à vide Millipore
MW IN 5185-5782	Bac de lavage transparent (x2)
MW AM-PW3110-700I	Onduleur
MW-AM USB	Câble USB pour lecteur FIDIS™
MWCN 0027-01	Filtres entrée d'air XYP
MWCN 0001-01	Filtres entrée d'air FIDIS™
MWCN 0002-01	Filtre de ventilation FIDIS™
MWCN 0006-01	Sonde pour FIDIS™ (courte)
MWCN 0007-01	Sonde pour plateforme XYP (longue)
MWCN 0010-01	Filtre sheath fluid avec connecteur
MWCN 0012-01	Bouteille d'effluent
MWCN 0013-01	Corps et joint seringue pompe
MWCN 0022-01	Réservoir (x3)
MXP 051	Plaque 0,22 µm x 5 unités
MX 40 5000	Sheath fluid
MXL 100-CAL 1	FIDIS™ Calibrateur 1
MXL 100-CAL 2	FIDIS™ Calibrateur 2
MXL 100-CON 1	FIDIS™ Control 1
MXL 100-CON 2	FIDIS™ Control 2
CR HBC	Lecteur de Code à barres manuel
CR TubeV	Tube tygon
CR T	Raccord T

# CHORUS™

En seulement 80 minutes, le système CHORUS™ est capable d'analyser 30 paramètres différents de maladies auto-immunes ou infectieuses.

CHORUS™ est un semi-automate compact basé sur la détection immuno-enzymatique et sur la fixation du complément.



## A LA PORTÉE DE TOUS

### > Simple, économique et fiable

L'analyseur CHORUS™ utilise la technique EIA ou de fixation du complément. Les cartouches sont prêtes à l'emploi et à usage unique : elles contiennent les quantités de réactifs nécessaires au test. Il n'y a pas de coût caché et supplémentaire en réactif.

Le système est capable d'analyser 30 paramètres différents en 80 minutes.

Pour l'utiliser, rien de plus facile ! Il suffit de déposer le sérum à analyser dans une cartouche, d'insérer celle-ci dans la machine et d'appuyer sur le bouton « run ». Les autres opérations (identification, dilutions, pipetages, lavage et lecture des résultats) sont déclenchées automatiquement.

### > Sécurité et traçabilité

Chaque cartouche possède un code à barres identifiant le test à réaliser, il n'y a donc pas de risque d'erreur de programmation.

Doté d'un modem interne et de plusieurs sorties de communications, le système CHORUS™ est bidirectionnel et est capable d'être connecté au S.I.L. Il intègre un module de télé-assistance pour toute mise à jour du système\*.

De plus, chaque CHORUS™ est équipé en standard d'une imprimante thermique.

\* Suivant les degrés d'autorisations du laboratoire.

## Référence

## Désignation

## Présentation

### INSTRUMENTATION

Référence	Désignation	Présentation
CH 81200	CHORUS™	Analyseur

Analyseur CHORUS™, avec douchette code à barres et accessoires de démarrage

### ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

CH 83606	Washing buffer	4x100 ml
CH 86004	Washing buffer autoimmunity	12x20 ml
CH 83607	Negative control - Sample diluent	2 x 5 ml
CH 83605	Cleaning solution	1x20 ml
CH 83604	Sanitizing solution	1x20 ml
CH 83610	CHORUS™ Thermal paper	4 unités

## Référence

## Désignation

## Présentation

MALADIES INFECTIEUSES		
CH 81010	Cytomégalovirus IgG	36 tests
CH 81011	Cytomégalovirus IgM	36 tests
CH 81092	Cytomégalovirus IgG Avidité	12 tests
CH 81020	Herpes Simplex 1+2 IgG	36 tests
CH 81021	Herpes Simplex 1+2 IgM	36 tests
CH 81057	EBV EBNA IgG	36 tests
CH 81056	EBV VCA IgM	36 tests
CH 81055	EBV VCA IgG	36 tests
CH 81034	Mycoplasma pneumoniae IgG	36 tests
CH 81035	Mycoplasma pneumoniae IgM	36 tests
CH 81040	Toxoplasma IgG	36 tests
CH 81041	Toxoplasma IgM	36 tests
CH 81043	Toxoplasma IgA	36 tests
CH 81098	Toxoplasma IgG avidity	12 tests
CH 81050	Treponema IgG	36 tests
CH 81051	Treponema IgM	36 tests
CH 81060	HELICOBACTER PYLORI IgG	36 tests
CH 81062	HELICOBACTER PYLORI IgA	36 tests
CH 81072	MEASLES IgG rougeole	36 tests
CH 81073	MEASLES IgM rougeole	36 tests
CH 81075	MUMPS IgG Oreillons	36 tests
CH 81076	MUMPS IgM Oreillons	36 tests
CH 81078	Varicella IgG	36 tests
CH 81079	Varicella IgM	36 tests
CH 81090	Legionella pneumophila 1-6 IgG	36 tests
CH 81093	Legionella pneumophila IgM	36 tests
CH 81100	Syphilis screen recombinant	36 tests
CH 81030	Rubella IgG	36 tests
CH 81031	Rubella IgM	36 tests
CH 81095	Rubella IgG Avidité	12 tests

## MALADIES AUTO-IMMUNES

MALADIES AUTO-IMMUNES		
CH 86010	ENA-8 S	36 tests
CH 86032	dsDNA IgG	36 tests
CH 86016	Sm	36 tests
CH 86018	SS-A	36 tests
CH 86024	SS-B	36 tests
CH 86026	Scl 70	36 tests
CH 86028	Cenp B	36 tests
CH 86030	Jo-1	36 tests
CH 86058	tTg IgA	36 tests
CH 86060	tTg IgG	36 tests
CH 86092	snRNP-C	36 tests
CH 86088	U1-70	36 tests
CH 86046	Cardiolipin IgG	36 tests
CH 86048	Cardiolipin IgM	36 tests
CH 86050	$\beta$ 2 Glyko IgG	36 tests
CH 86052	$\beta$ 2 Glyko IgM	36 tests
CH 86070	MBG	36 tests
CH 86062	Asca IgA	36 tests
CH 86014	ANA SCREEN	36 tests
CH 86036	RA/CP detect	36 tests
CH 86038	FR Humain IgG	36 tests
CH 86040	FR Humain IgM	36 tests
CH 86054	Gliadin IgA	36 tests
CH 86056	Gliadin IgG	36 tests
CH 86072	a-Tg	36 tests
CH 86074	a-TPO	36 tests
CH 86084	AMA-M2	36 tests
CH 86090	Facteur Intrinseque	36 tests

# BON DE COMMANDE / DEMANDE D'INFORMATIONS

**Photocopiez cette page et faxez la au : 01.64.62.09.66**

Pour passer commande, c'est simple :

- Vérifiez le tarif auprès de notre équipe commerciale au 01. 64. 62 .10. 12
- Remplissez le bon de commande ci-dessous
- Apposez votre cachet et faxez

Référence	Désignation	Prix	Quantité commandée

**→ INFORMATIONS PRODUITS & SERVICES bmd**

Je souhaite plus d'informations sur (merci de préciser la technique, le dosage ou le type d'instrument).

.....  
 .....

Mme/M.....  
 LABORATOIRE .....  
 ADRESSE .....  
 .....  
 VILLE..... CODE POSTAL.....  
 TELEPHONE ..... FAX.....  
 e-MAIL .....

Cachet du laboratoire

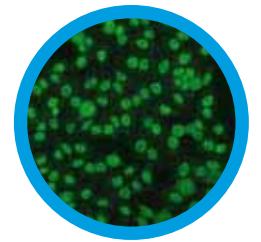


# FORMATIONS EN AUTO-IMMUNITÉ

La formation continue permet de renforcer ses compétences, son professionnalisme et la qualité de ses connaissances. bmd, en tant qu'organisme agréé, dispense depuis plus de 15 ans des formations qui font référence en auto-immunité.

Les stages «Initiation» et les stages «Expert» sont conçus pour acquérir une méthodologie immédiatement applicable au laboratoire et garantissant les performances de la paillasse auto-immunité.

Ces stages sont organisés en petits groupes de façon à favoriser une formation pratique : reconnaissance des différents aspects d'Immunofluorescence au microscope, interprétation des résultats...



## > STAGES «INITIATION»

Nombre de participants : 8

Cette formule porte sur l'étude des autoanticorps :

- anti-nucléaires,
- anti-tissus non spécifiques d'organes, (anti-muscles lisses, anti-mitochondries, anti-LKM...).

Elle comporte de très nombreuses lectures de lames au microscope.

**Profil du stagiaire :** Vous débutez ou avez peu d'expérience dans la lecture des lames d'Immunofluorescence en auto-immunité.

### Objectifs :

- comprendre la stratégie de dépistage des autoanticorps,
- acquérir les méthodes d'identification des autoanticorps en IFI,
- reconnaître les différents aspects de fluorescence,
- interpréter les résultats,
- appréhender et résoudre les difficultés rencontrées avec les techniques utilisées.

## > STAGES «EXPERT»

Nombre de participants : 8

Cette formule porte sur l'étude des autoanticorps :

- anti-nucléaires,
- anti-tissus non spécifiques d'organes (anti-muscles lisses, anti-mitochondries, anti-LKM...),
- anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA),
- anti-tissus spécifiques d'organes (anti-endomysium, anti-épiderme).

Elle comporte de très nombreuses lectures de lames au microscope.

**Profil du stagiaire :** Vous avez l'occasion de lire des lames d'Immunofluorescence mais souhaitez être conforté dans vos connaissances et découvrir de nouveaux substrats.

### Objectifs :

- actualiser et consolider l'acquis théorique et pratique,
- revoir la stratégie de dépistage des autoanticorps,
- maîtriser l'identification des autoanticorps en IFI,
- interpréter les résultats,
- résoudre les difficultés rencontrées avec les techniques utilisées.

## → INFORMATIONS STAGES DE FORMATION

Je suis intéressé(e) par une formation en Auto-Immunité Initiation ou Expert et je souhaite recevoir le programme complet des formations :

Mme/M.....

LABORATOIRE .....

ADRESSE .....

.....

VILLE..... CODE POSTAL.....

TELEPHONE..... FAX.....

COURRIEL.....

**Photocopiez ce formulaire et faxez le au : 01.64.62.09.66**

Cachet du laboratoire

# PRESTATIONS SAV

Une maintenance curative ou préventive ? Sur site ou dans nos locaux ? Des conseils pour automatiser une technique ? Une assistance pour la mise en route ?

**bmd vous propose une offre de service après-vente complète.**

Grâce à une équipe de techniciens et ingénieurs expérimentés, bmd est en mesure de résoudre vos problèmes « machine » dans les meilleurs délais.

## > Maintenance curative

Cette prestation a pour objectif la réparation des matériels de la gamme bmd sur site ou en atelier.

Toutes les opérations sont effectuées par des Ingénieurs et Techniciens qualifiés.

## > Maintenance préventive

Cette prestation a pour objectif l'entretien des matériels de la gamme bmd sur site.

Toutes les opérations sont effectuées par des Ingénieurs et Techniciens qualifiés et font l'objet de la remise d'un certificat de conformité.

Selon le type de contrat proposé, les prestations couvrent la main d'œuvre, les déplacements ainsi que les pièces détachées.

## > Prestation de la Métrologie

La métrologie est l'ensemble des techniques et des savoir-faire qui permettent d'effectuer des mesures et d'avoir une confiance suffisante dans leurs résultats.

Cette prestation a pour objectif, la vérification des performances spécifiques par des tests, des mesures sur les appareils de la gamme bmd en atelier.

Toutes les opérations sont effectuées par des Ingénieurs et Techniciens qualifiés et font l'objet de la remise d'un certificat de contrôle.


**Dans le cadre de son activité, le service après-vente de bmd propose différentes prestations de services pour répondre aux besoins des laboratoires.**





# Conditions générales de vente

**1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES** Toutes nos fournitures et prestations sont régies exclusivement par les présentes conditions générales de vente : toute condition particulière y dérogeant doit, pour nous être opposable, avoir fait l'objet d'une acceptation écrite de notre part : une telle dérogation n'étant valable que pour la commande en cause, sans que l'acheteur puisse s'en prévaloir pour d'autres commandes.



**2. OFFRES** Nos catalogues imprimés ou tarifs ne peuvent être considérés comme une offre. Nos offres sont faites sans engagement de notre part et restent notre propriété, de même que tous documents les accompagnant, et ne peuvent être utilisées par le destinataire qu'en vue de nous passer commande. Toute autre utilisation en constituerait un usage abusif. En outre, elles ne peuvent être transmises à une tierce personne sans notre consentement écrit préalable.

**3. PRIX** Les prix s'entendent en Euros, hors taxes, sans rabais. Néanmoins, des conditions particulières pourront être consenties pour achat par quantités ou abonnement annuel. Des frais de gestion seront facturés et seront à la charge de l'acheteur dans le cas de tout achat d'un montant inférieur à 400 € HT, et/ou des frais de manutention et d'emballage pourront être appliqués. Toute variation des droits de douane ou importation et des frais de transitaires, toute augmentation de prix résultant de modifications apportées aux taux de changes, de réévaluations ou de dévaluations monétaires se produisant entre la date d'établissement de l'offre et la date d'importation des produits seront supportées par l'acheteur.

**4. PAIEMENTS** Nos factures sont payables dans les trente jours suivant la date d'émission des factures. Tout versement qui pourrait être effectué lors de la commande constitue un acompte sur le prix et ne comporte nullement pour l'acheteur la faculté de se dédire moyennant un abandon de ce versement. Les termes de paiement ne peuvent être prorogés sous quelque prétexte que ce soit, même en cas de litige. Toute somme non payée à échéance portera de plein droit intérêt au taux

mensuel de 1 % sans préjudice du droit pour notre société d'obtenir l'entière réparation de son préjudice.

**5. LIVRAISON** Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Les retards de livraison ou livraisons partielles ne peuvent en aucun cas justifier une annulation de la commande par l'acheteur, ni donner lieu à des dommages et intérêts.

**6. EXPÉDITION ET TRANSFERT DES RISQUES** Nos produits et appareils sont toujours vendus et réputés réceptionnés à notre siège social en France. Le client assumera les risques départ siège social en France, notamment les frais de conservation et d'entretien, tous les risques de perte ou de détérioration ainsi que la responsabilité des dommages que les biens vendus pourraient occasionner. L'expédition s'effectue dans les conditions qui nous paraissent les plus adaptées et toujours aux risques et périls de l'acheteur, à qui il appartient d'exercer son recours contre les transporteurs dans les délais légaux en cas de manquants, pertes, avaries ou retards.

**7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ** Notre société conserve la propriété des produits et appareils vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. À l'expiration du délai de paiement, notre société pourra soit revendiquer, en tout ou partie, les produits et appareils faisant l'objet de factures impayées et résoudre la vente par lettre recommandée avec accusé de réception, soit revendiquer le solde impayé aux prix entre les mains du sous-acquéreur.

**8. DIVISIBILITÉ** Au cas où quelque disposition des présentes conditions générales de vente viendrait à être déclarée nulle, cette nullité ne pourra en aucun cas entraîner celle des conditions générales dans leur intégralité de sorte que toutes les autres dispositions resteront applicables.

**9. LITIGES** La loi applicable aux présentes est la loi française. Tout litige s'y rapportant sera soumis aux tribunaux compétents du siège social de notre société.



Pour nous contacter :

4-6 bd de Beaubourg  
Croissy Beaubourg  
F-77435 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2  
Tél. : 00 33(0)1 64 62 10 12  
Fax : 00 33 (0)1 64 62 09 66  
E-mail : [bmd@bmd-net.com](mailto:bmd@bmd-net.com)  
Site internet : [www.bmd-net.com](http://www.bmd-net.com)

