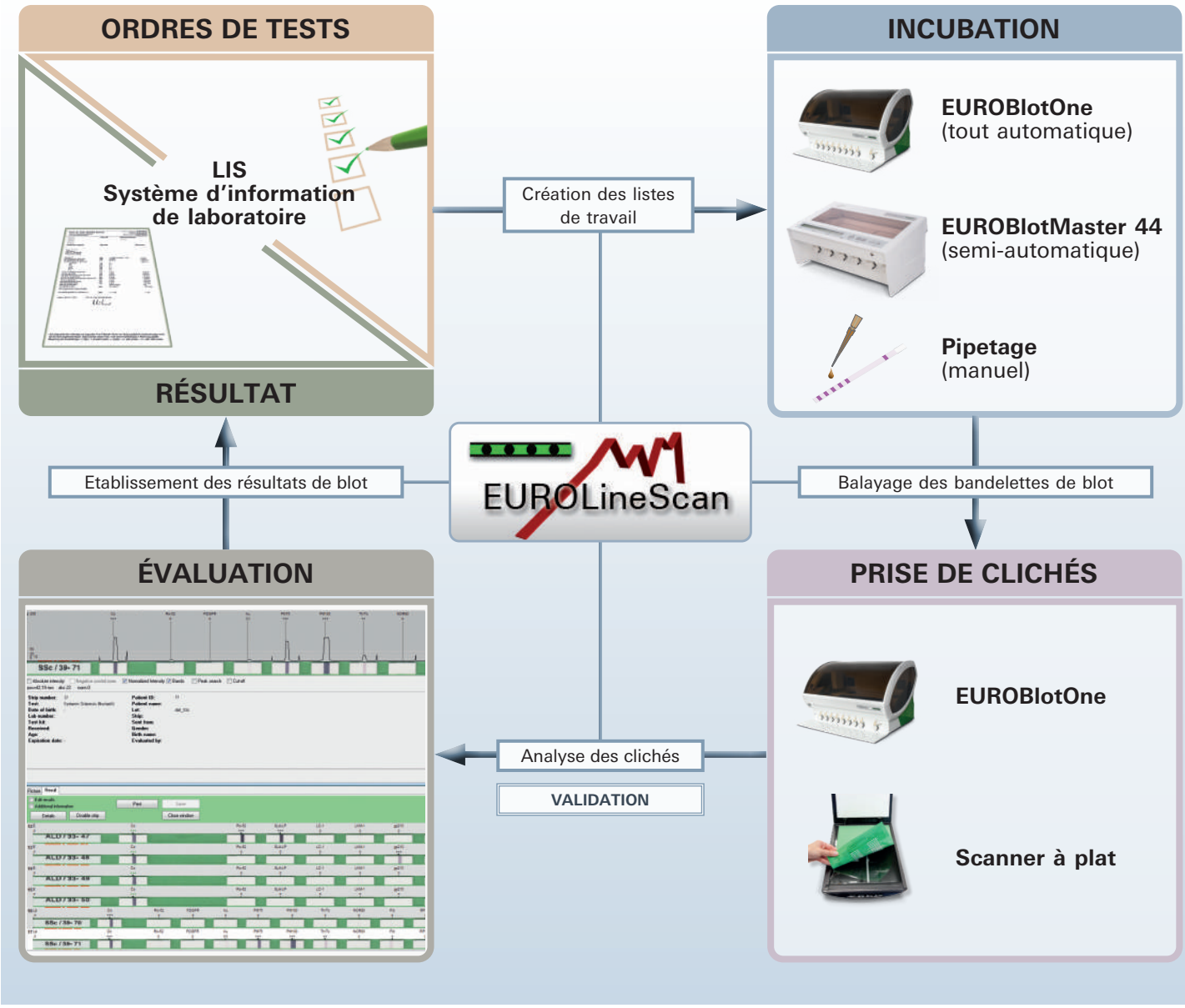
EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG

EUROLineScan

Evaluation automatique des systèmes de test à membrane



- **Evaluation standardisée de tous les produits de blot EUROIMMUN**
- **Résultats complets en l'espace de quelques minutes au terme de l'incubation et archivage numérique des résultats**
- **Connexion bidirectionnelle au LIS ou à EUROLabOffice 4.0**
- **Solutions d'automatisation flexibles et modulables**

EUROLineScan

Le système **EUROLineScan** sert à l'évaluation automatique des systèmes de test à membrane incubés, ainsi qu'à la gestion et à la documentation détaillée des résultats recherchés. Le logiciel enregistre et identifie les bandelettes de façon autonome et mesure leur intensité. L'évaluation automatique des bandelettes de test peut être contrôlée et complétée manuellement au besoin ; toutes les modifications sont alors automatiquement enregistrées au protocole. Enfin, les résultats sont archivés sur support informatique avec les clichés, de telle sorte qu'il n'est plus nécessaire de conserver les bandelettes potentiellement infectieuses. Un dossier séparé peut être établi pour chaque patient, relatant ses résultats.

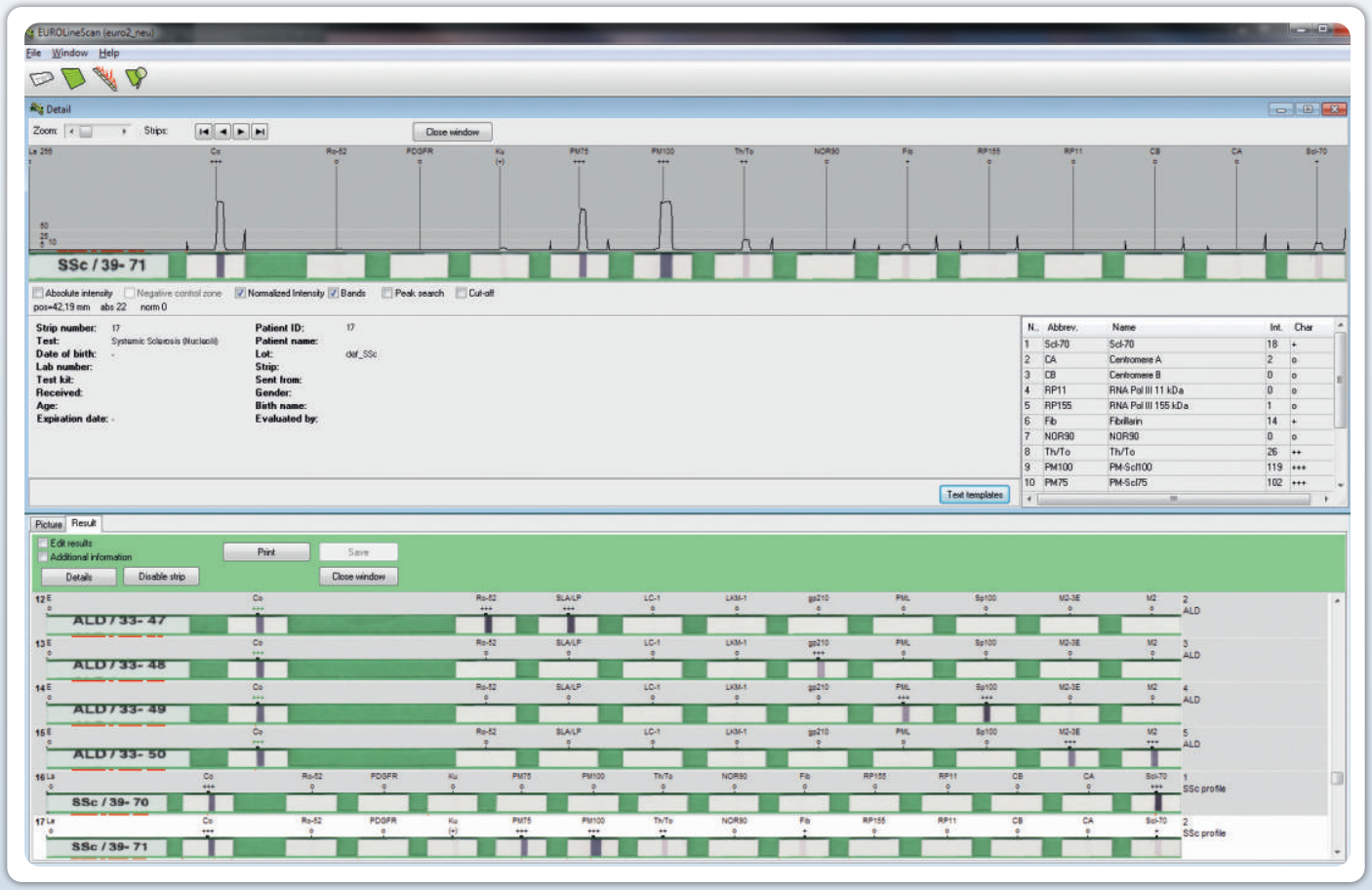
EUROLineScan assure également la communication bidirectionnelle avec **EUROLabOffice 4.0** (logiciel de gestion de laboratoire) ou un système d'information de laboratoire (LIS) pour l'importation de la liste de travail et l'exportation des résultats.

L'automate compact **EUROBlotOne** sert au traitement standardisé des bandelettes d'immunoblot EUROIMMUN (EUROLINE, EUROLINE-WB, Westernblot) – de l'identification des échantillons jusqu'au résultat d'analyse définitif. Les échantillons sont pipetés par l'appareil et toutes les étapes d'incubation et de lavage sont menées automatiquement. Enfin, les clichés pris par la caméra intégrée sont transmis automatiquement au **logiciel EUROLineScan**.

A la place de l'**EUROBlotOne**, les bandelettes d'immunoblot peuvent être incubées manuellement ou avec l'**EUROBlotMaster 44** et être enregistrées par saisie optique avec un scanner à plat. Dans ce cas, l'**EUROLineScan** gère également l'évaluation automatique.

EUROIMMUN vous aide à implémenter le programme EUROLineScan dans un environnement de laboratoire déjà existant.

Evaluation de bandelettes de blot incubées avec EUROLineScan



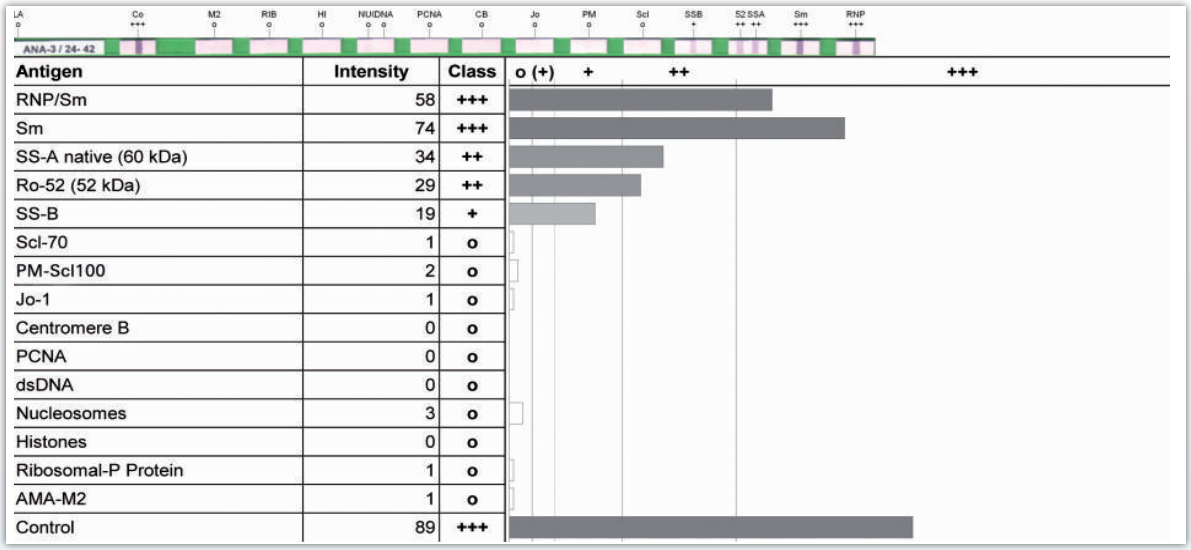
Configuration minimum requise

Ordinateur : Pentium 350 MHz ou plus, ou compatible Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 10, 512 MB de mémoire vive, environ 1 GB de mémoire sur le disque dur (environ 120 Mo pour l'installation, le reste pour les données graphiques et des patients). Résolution d'écran et d'image min. 1024 x 768. **Scanner à plat :** Canon LiDE Serie, au moins 300 dpi ; recommandée : 600 dpi. **Système de caméra :** pour l'enregistrement des bandelettes à membrane directement dans le bac d'incubation ; disponible uniquement chez EUROIMMUN. **Imprimante :** modèle classique suffisant (pour les résultats et les protocoles). **Scanner à code-barres :** Jarltech 2009 pour modèles Westernblot. et Honeywell Xenon 1900 ou Symbol DS6707 pour porte-objets EUROASSAY.

EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG

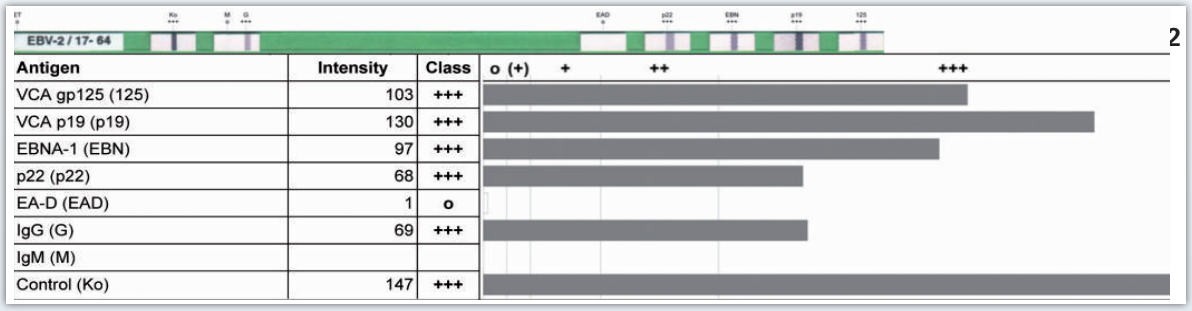
Imprimés de résultats EUROLineScan (exemples)

Diagnostic d'évolution auto-immune



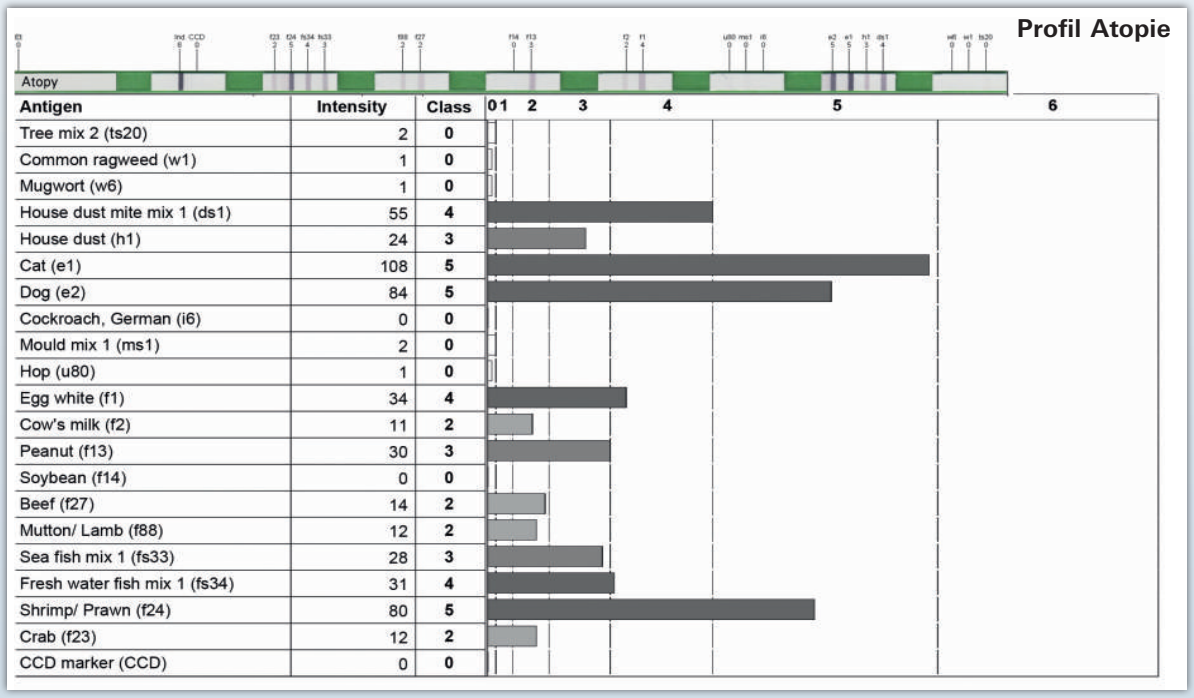
Antigen	Intensity	Class
RNP/Sm	58	+++
Sm	74	+++
SS-A native (60 kDa)	34	++
Ro-52 (52 kDa)	29	++
SS-B	19	+
Scl-70	1	o
PM-Scl100	2	o
Jo-1	1	o
Centromere B	0	o
PCNA	0	o
dsDNA	0	o
Nucleosomes	3	o
Histones	0	o
Ribosomal-P Protein	1	o
AMA-M2	1	o
Control	89	+++

Sérologie infectieuse



Antigen	Intensity	Class
VCA gp125 (125)	103	+++
VCA p19 (p19)	130	+++
EBNA-1 (EBN)	97	+++
p22 (p22)	68	+++
EA-D (EAD)	1	o
IgG (G)	69	+++
IgM (M)		
Control (Ko)	147	+++

Allergologie



Antigen	Intensity	Class
Tree mix 2 (ts20)	2	0
Common ragweed (w1)	1	0
Mugwort (w6)	1	0
House dust mite mix 1 (ds1)	55	4
House dust (h1)	24	3
Cat (e1)	108	5
Dog (e2)	84	5
Cockroach, German (i6)	0	0
Mould mix 1 (ms1)	2	0
Hop (u80)	1	0
Egg white (f1)	34	4
Cow's milk (f2)	11	2
Peanut (f13)	30	3
Soybean (f14)	0	0
Beef (f27)	14	2
Mutton/ Lamb (f88)	12	2
Sea fish mix 1 (fs33)	28	3
Fresh water fish mix 1 (fs34)	31	4
Shrimp/ Prawn (f24)	80	5
Crab (f23)	12	2
CCD marker (CCD)	0	0

Pour plus d'informations, visitez www.eurommun.com
ou contactez-nous directement: www.euroimmun.com/contact

	Produit	Test	Réf. de commande			
Diagnostic des auto-anticorps	Profils ANA (Mi-2α, Mi-2β, Ku, nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, CENP A, CENP B, PCNA, RP11, RP155, gp210, Sp100, PML, dsDNA, nucléosomes, histones, protéines rib. P, AMA-M2, RNP70, RNPA, RNPC, DFS70, Ha, Ks, Zo)	EL	DL 1590-X G	X	X	X
	Profils de myosite (Mi-2α, Mi-2β, TIF1γ, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52, cN-1A, Ha, Ks, Zo)	EL	DL 1530-X G	X	X	X
	Profils de sclérose systémique (nucléoles) (Scl-70, CENP A, CENP B, RP11, RP155, fibrillarine, NOR-90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, NVL, Ro-52)	EL	DL 1532-2 G	X	X	X
	Myéloperoxydase (MPO), protéinase 3 (PR3), membrane basale glomérulaire (GBM)	EL	DL 1200-X G	X	X	X
	Profils hépatiques (AMA-M2, M2-3E (BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, SS-A, Ro-52, Scl-70, CENP A, CENP B, NVL, actine F)	EL	DL 1300-X G	X	X	X
	Profils gastro-intestinaux IgA (endomysium, peptide de fusion analogue à la gliadine (GAF-3X), mannane (ASCA))	EL	DL 1360 A	X	X	X
	Profils gastro-intestinaux IgG (endomysium, GAF-3X, PCA, facteur intrinsèque, ASCA)	EL	DL 1360 G	X	X	X
	Profil AMA IgGM (AMA-M2, M2-3E, M4, M9)	EL	DL 1620-1 O	X	X	X
	Profils de ganglioside (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)	EL	DL 1130-X G, M	X[3]	X	X
	Profils d'antigènes neuronaux (amphiphysine, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoévrine, SOX1, titine, zic4, GAD65, Tr (DNER))	EL	DL 1111-X G	X	X	X
	Profil maladie coeliaque (transglutaminase tissulaire (tTG), GAF-3X)	EL	DL 1910 A, G	X	X	X
Diagnostic des infections	*Bordetella pertussis*	EL	DN 2050 A, G	X	X	X
	Borrelia afzelii	WB	DY 2131 G, M	X	X	X
	Borrelia afzelii plus VlsE recombinant	EL-WB	DY 2131-1 G, M	X	X	X
	Borrelia burgdorferi sensu lato	WB	DY 2132 G, M	X	X	X
	Borrelia garinii	WB	DY 2134 G, M	X	X	X
	Borrelia RN-AT (pour le diagnostic sérologique et LCR)	EL	DN 2131 G, M	X	X	X
	Borrelia RN-AT-adv (pour le diagnostic sérologique et LCR)	EL	DN 2131-2 M	X	X	X
	Echinococcus	EL-WB	DY 2321-2 G	X	X	–
	Helicobacter pylori	EL-WB	DY 2080-1 A, G	X	X	X
	Parvovirus B19	EL	DN 2580 G, M	X[3]	X	X
	Profil EBV 2 (VCA gp125, VCA p19, EBNA-1, p22, EA-D)	EL	DN 2790-2 G, M	X	X	X
	Profil hantavirus 1	EL	DN 278h-1 G, M	X	X	X
	Toxocara	WB	DY 2311 G	X	X	X
	Treponema pallidum	EL	DN 2111 G, M	X	X	X
	Treponema pallidum	WB	DY 2111 G, M	X	X	X
	Treponema pallidum plus cardiolipine	EL-WB	DY 2111-1 G, M	X	X	X
	Virus de la cytomégalie	EL	DN 2570-2 G, M	X	X	–
	Virus de l'hépatite E (HEV)	EL	DN 2525 A, G	X	X	X
	Virus herpes simplex 1 (HSV-1) plus gG2 spécifique du HSV-2	EL-WB	DY 2531-1 G, M	X	X	X
	Yersinia enterocolitica	EL	DN 2173 A, G	X	X	X
	Yersinia enterocolitica	WB	DY 2173 A, G	X	X	X
Diagnostic des allergies	Inhalation[1]	EL	DP 31XX E	X	X	–
	Alimentation[1]	EL	DP 34XX E	X	X	–
	Atopie, pédiatrie[1]	EL	DP 37XX E	X	X	–
	DPA-Dx[2] Pollen[1]	EL	DP 321X-1 E	X	X	–
	DPA-Dx Pédiatrie	EL	DP 3812-X E	X	X	–
	DPA-Dx Lait 1	EL	DP 3510-1 E	X	X	–
	DPA-Dx Arachide 1	EL	DP 3511-1 E	X	X	–
	DPA-Dx Venins d'insectes[1]	EL	DP 385X-X E	X	X	–

EUROLINE (EL), EUROLINE WB (EL-WB), Westernblot (WB), EUROASSAY (EA)

= avec EUROBlotOne

= avec scanner à plat

= visuel

[1] profil régional spécifique; inclus; [2] diagnostic d'allergènes partiels définis (allergènes recombinants); [3] sans digitalisation

Le statut réglementaire des produits doit être vérifié par la juridiction compétente de l'utilisateur. Veuillez contacter le représentant de votre pays pour connaître la disponibilité des produits et des informations.