

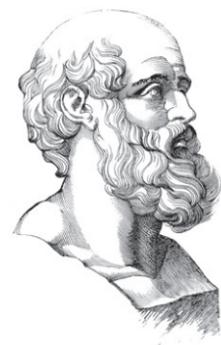
LA PRÉCISION
À TRAVERS
L'INNOVATION



CATALOGUE PRODUIT
R&D, DIAGNOSTICS IN VITRO POUR SÉCURITÉ
ALIMENTAIRE



LA PHILOSOPHIE DE PROGNOSIS BIOTECH: LA PRÉCISION À TRAVERS L'INNOVATION



Le mot 'prognosis' vient du grec 'prognostikos' (connaissance préalable). Il combine 'pro' (avant) et 'gnosis' (connaissance). Hippocrate a utilisé le mot prognosis, tout comme nous le faisons aujourd'hui, pour signifier la prédiction de l'évolution d'une maladie.

PROGNOSIS BIOTECH SA

est une entreprise de biotechnologie innovante, spécialisée dans le développement et la fabrication de solutions de diagnostic pour les industries agroalimentaires, agricoles et la santé.

Basée en Grèce, ProGnosis Biotech est une entreprise orientée vers l'exportation qui, grâce à son vaste réseau de distributeurs ou ses filiales locales, exporte des kits ELISA et Bandelettes dans plus de 70 pays à travers le monde. Dans un marché où la concurrence est très présente et dans un environnement exigeant, Prognosis Biotech réussit à jouer un rôle important dans l'industrie du diagnostic alimentaire en fournissant des solutions innovantes. L'entreprise est toujours focalisée sur l'amélioration continue et elle investit en R&D plus de 15% de ses profits de chaque année fiscale.

LA PRÉCISION À TRAVERS L'INNOVATION

Les laboratoires de qualité alimentaire sont très différents des laboratoires de biochimie et de R&D. La charge de travail est importante et empêche les utilisateurs d'investiguer les causes de non-conformité. Il y a également une demande constante de résultats libérateurs dans un délai court. ProGnosis Biotech se consacre à la production de tests immunologiques faciles à utiliser, fiables et précis. La précision est obtenue par une conception unique des produits, une gestion de la qualité totale et par l'innovation technologique.

PROGNOSIS BIOTECH SA S'ENGAGE À RESPECTER UN HAUT NIVEAU DE QUALITÉ

Notre gestion globale de la qualité concerne tous les départements de l'entreprise. Elle a été développée pour répondre à notre politique qualité interne ainsi qu'à celle des clients. Le mot "Qualité" pour ProGnosis Biotech signifie dépasser les attentes de chaque utilisateur.

En ce qui concerne la qualité des produits, ProGnosis Biotech SA adhère aux règles des bonnes pratiques de fabrication (BPF) et de l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Elle est certifiée ISO 9001:2015 pour le développement, la fabrication et la commercialisation de produits de diagnostic et de laboratoire, ISO 13485 pour la conception, le développement, la production, l'installation et l'entretien de dispositifs médicaux, et ISO 37001 pour les systèmes de gestion anti-corruption.

ProGnosis Biotech développe des produits innovants, comme en témoignent les validations reçues par des organismes indépendants (validation ILVO). Afin de constamment fournir des produits de haute qualité, ProGnosis participe mensuellement à des Essais Interlaboratoires, notamment organisés par le FAPAS (UK) et le BIPEA (France).



BANDELETTES

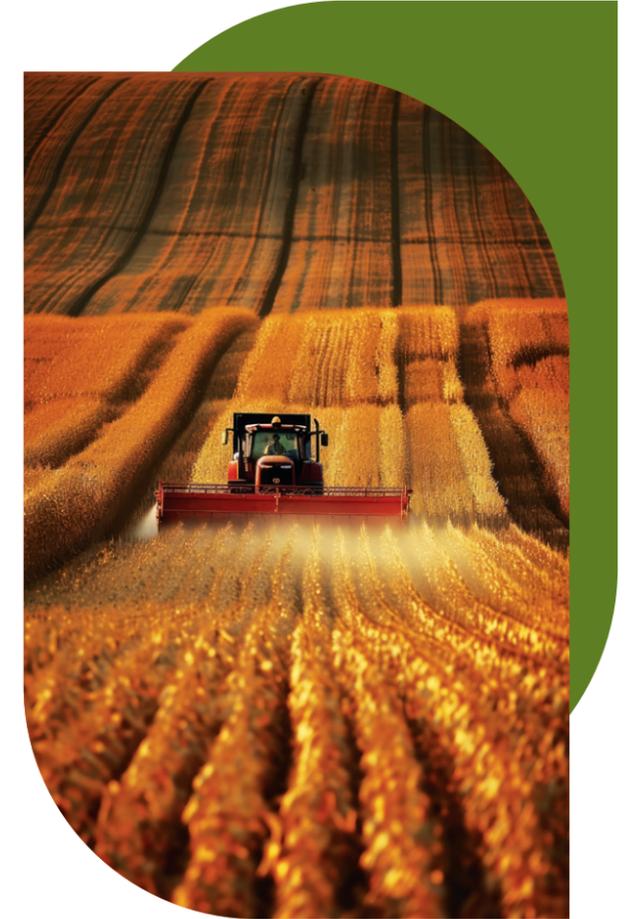


BANDELETTES | OGM

DÉTECTION DES OGM | CP4 EPSPS

De nombreux pays disposent de réglementations concernant la culture, la vente et l'étiquetage des organismes génétiquement modifiés. L'EPSPS CP4, ou 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase de la souche CP4 d' *Agrobacterium tumefaciens*, est une enzyme associée aux organismes génétiquement modifiés (OGM). Sa présence sert de marqueur génétique, indiquant une modification génétique.

Le test rapide CP4 EPSPS permet de différencier rapidement et facilement les échantillons OGM et non OGM grâce à la méthode bandelette.



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Rapid Test CP4 EPSPS	R2130/60	0.05%	0-2 %	5 min



ANTIBIOTIQUES - MYCOTOXINES



LECTURE QUANTIQUE UNE RÉPONSE BINAIRE LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE

La gamme Quantum implique la préparation d'une lecture Quantique exploitant les propriétés de la mécanique de quantification des méthodes bandelettes afin d'obtenir une réponse binaire dans les plus brefs délais.

La Lecture Quantique réalise différentes lectures à des temps donnés et ressemble à la logique de la superposition de deux états en mécanique quantique. Cette gamme se présente en format cassette et le résultat de la mesure, positif ou négatif, dépend de la distribution de probabilité des états dans différentes lectures dans le temps de la réaction chimique.

LES TESTS QUANTUM PEUVENT ÊTRE LUS FACILEMENT EN DÉPLACEMENT
GRÂCE À NOTRE APPLICATION MOBILE !
LA QUANTIFICATION SORT DU LABORATOIRE.

DE LA FERME AU NUAGE



QUANTUM AFLATOXIN M1

pour la détection de l'aflatoxine M1 dans le lait de vache, de brebis et de chèvre, sans incubateur

Nom du Produit	Référence Produit	Résultats Négatifs	Résultats Quantitatifs
Quantum M1	W3130/60	8 min	15 min



QUANTUM ANTIBIOTIQUES

pour la détection des β -Lactamines, des Tétracyclines et de la Céfalexine dans le lait de vache, chèvre et brebis

Nom du Produit	Référence Produit	Résultats Négatifs	Résultats Finaux
Quantum BT-Cef ILVO LILC	W1030/60	90 sec	5 min
Quantum BT-S ILVO	W1130/60	90 sec	5 min
Quantum BT-SQ	W1230/60	2 min	5 min
Quantum BT-SC	W1330/60	2 min	5 min
Quantum BL	W1430/60	60 sec	2 min



QUANTUM BT-CEF ET QUANTUM BT-S ONT REÇU LA VALIDATION DE L'ILVO



QUANTUM MYCOTOXINES

pour la quantification des Mycotoxines à de faibles concentrations dans les graines, les céréales et les noix

Nom du Produit	Référence Produit	Résultats Négatifs	Résultats Quantitatifs
Quantum Don W.E.	G4118/40	30 sec	90 sec
Quantum Don Green	G4018/40	45 sec	2 min
Quantum Fumonisin Green USDA	G7018/40	45 sec	2 min
Quantum Ochratoxin Green	G6018/40	2 min	4 min
Quantum Zon Green	G5018/40	2 min	4 min
Quantum Total 0-30 Green	G3418/40	2 min	4 min
Quantum T2-HT2 Green	G8018/40	2 min	4 min

EXTRACTION COMMUNE SANS SOLVANT POUR TOUTES LES MYCOTOXINES



QUANTUM FUMONISINES EST VALIDÉ PAR L'USDA



SYMMETRIC

BANDELETTES | MYCOTOXINES | ANTIBIOTIQUES

TECHNOLOGIE SYMMETRIC

Développé et fabriqué en Europe, la technologie Symmetric est le résultat d'un investissement R&D intensif de 4 ans. Les kits Symmetric sont extrêmement fiables et précis, donnant de très bons résultats en termes de sensibilité et stabilité.

D'abord utilisée pour la quantification des Mycotoxines, la Technologie Symmetric a permis de faire passer la méthode bandelette immunochromatographique, d'un outil de dépistage initialement peu fiable à une méthode désormais très précises.

Avant Symmetric, les tests bandelettes proposaient des Coefficients de Variation (CVs) de 20-40%, ce qui est bien plus important que ceux retrouvés en ELISA ou HPLC.

ILVO

Institut Flamand de Recherche pour l'Agriculture, la Pêche et l'Alimentation

SYMMETRIC M1, SYMMETRIC B+T ET SYMMETRIC BTS ONT RECU LA VALIDATION DE L'ILVO



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Symmetric M1 ILVO	S2148/96	8 ppt	8-150 ppt	10 min
Symmetric M1 1000	S2448/96	70 ppt	70 -1000 ppt	3 min
Symmetric M1 400	S2548/96	12 ppt	12-400 ppt	10 min

Nom du Produit	Référence Produit	Durée
Symmetric B+T ILVO LILC PIWET	S1048/96	5 min
Symmetric BTS ILVO	S1248/96	5 min
Symmetric BTSC (RU MRLs)	S1448/96	10 min
Symmetric Tetracyclines in Honey	S0124	10 min

SYMMETRIC ANTIBIOTIQUES

pour la détection des β -lactamines, des tétracyclines, des sulfamides, de la streptomycine et du chloramphénicol dans le lait, et des tétracyclines dans le miel

ILVO FLANDERS RESEARCH INSTITUTE FOR AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD

LILC LABORATORIO INTERPROFESIONAL LECHERO DE CANTABRIA

PIWet PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY

SYMMETRIC EXTRA SENSIBLE | EXTRACTION AU MÉTHANOL

développée pour quantifier les faibles contaminations en mycotoxines dans les graines, les céréales, les noix et le café.

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Symmetric B1 ES	S3124/48	0.70 ppb	0.70 - 20 ppb	10 min
Symmetric Total ES	S3224/48	0.35 ppb	0.35 -10 ppb	10 min
Symmetric Ochratoxin Coffee	S6324/48	0.90 ppb	0.90 - 20 ppb	10 min
Symmetric Ochratoxin ES	S6424/S6448	0.70 ppb	0.7- 20 ppb	10 min



GAMME SYMMETRIC GREEN

UNE EXTRACTION SANS SOLVANT

La Gamme Symmetric Green est une solution bandelette innovante, utilisant une technologie unique pour la quantification des Mycotoxines majeures (Aflatoxines B1, B2, G1, G2, Déoxynivalénol, Zéaralénone, Ochratoxine, Fumonisines, T-2/HT-2) dans les graines, les céréales et d'autres matrices comme les aliments pour animaux.

LA GAMME SYMMETRIC GREEN PROPOSE UNE SOLUTION D'EXTRACTION COMMUNE À BASE D'EAU, DONNANT LA POSSIBILITÉ AUX OPÉRATEURS D'ANALYSER L'ENSEMBLE DES MYCOTOXINES À PARTIR S'UNE SEULE EXTRACTION.

La méthode d'extraction par solution aqueuse élimine la manipulation de solvants organiques dangereux pour l'homme (comme le méthanol), évitant ainsi un risque inutile au laboratoire.

Les dangers causés par les solvants organiques sont généralement sous-estimés. Néanmoins, ils peuvent être assez graves, surtout lorsque l'individu y est régulièrement exposé.

Les solvants comme le méthanol irritent après avoir été en contact avec la peau. En cas d'exposition prolongée ou répétée, ils peuvent affecter le fonctionnement du système nerveux central.

Extraction Aqueuse

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Symmetric B1 Green	S3724/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 min
Symmetric Total Green 0-30	S3424/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 min
Symmetric DON Green	S4024/48	150 ppb	150-5000 ppb	3 min
Symmetric Ochratoxin Green	S6024/48	1 ppb	1-20 ppb	3 min
Symmetric ZON Green	S5024/48	35 ppb	35-800 ppb	3 min
Symmetric Fumonisin Green	S7024/48	150 ppb	150-4000 ppb	3 min
Symmetric T-2/HT-2 Green	S8024/48	40 ppb	40-600 ppb	3 min

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Symmetric Ochratoxin Wine	S6224/48	0.35 ppb	0.35 - 5 ppb	5 min





Allergen Free Test



EXTRACTION COMMUNE A BASE D'EAU & PROTOCOLE POUR TOUS LES ALLERGÈNES*



RÉSULTATS QUANTITATIFS



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Détection	Gamme de Quantification	Durée
Amande Free Test	E1010/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Noisette Free Test	E1110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Arachide Free Test	E1210/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Noix Free Test	E1410/30	3 ppm	5-128 ppm	5 min
Oeuf Free Test	E1510/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Pistache Free Test	E1610/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Cajou Free Test	E1710/30	3 ppm	4-128 ppm	5 min
Pecan Free Test	E1810/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Soja Free Test	E1310/30	1.0 ppm	1.5-50 ppm	5 min
Gluten Free Test	E1910/30	3 ppm	5-100 ppm	5 min
Lupin Free Test	E2310/30	0.5 ppm	1-32 ppm	5 min
Noix du Brésil Free Test	E2010/30	2.5 ppm	5-128 ppm	5 min
Moutarde Free Test	E2110/30	2 ppm	3-128 ppm	5 min
Sesame Free Test	E2410/30	3 ppm	5-128 ppm	5 min
Crustacés Free Test	E2910/30	2 ppm	3-150 ppm	5 min
BLG Free Test	E2710/30	1.5 ppm	-	5 min
Caséines Free Test	E2210/30	4 ppm	6-128 ppm	5 min
Lait total Free Test	E2810/30	2 ppm	-	5 min

*Sauf le lait

BANDELETTES | ALLERGÈNES

Les allergies alimentaires et autres types d'hypersensibilités alimentaires touchent des millions de personnes dans le monde.

Les allergies alimentaires surviennent lorsque le système immunitaire de l'organisme réagit à certaines protéines présentes dans les aliments. La gravité des réactions allergiques alimentaires varie de symptômes légers impliquant par exemple de l'urticaire et un gonflement des lèvres, à des symptômes graves potentiellement mortels, notamment anaphylaxie, pouvant entraîner des problèmes respiratoires mortels jusqu'au choc anaphylactique.

Bien que des stratégies préventives et thérapeutiques prometteuses soient développées, les allergies alimentaires ne peuvent actuellement pas être guéries. La détection précoce et l'apprentissage de la gestion des allergies alimentaires, notamment des aliments à éviter, sont des mesures importantes pour prévenir de graves conséquences sur la santé.



RAPID TEST

BANDELETTES | ADULTÉRATION DU LAIT



LE SEUL TEST QUANTITATIF POUR LA DÉTECTION DE L'ADULTÉRATION DU LAIT

QUANTIFICATION DE NÉGATIF JUSQUE >2% D'ADULTÉRATION EN SEULEMENT 3 MINUTES



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Détection	Gamme de Quantification	Durée
Rapid Test Cow (Quantitative)	Q1230/120	0.1 %	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Cow (Qualitative)	R1230/120	0.1 %	-	3 min
Rapid Test Goat (Quantitative)	Q1130/120	0.1 %	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Goat (Qualitative)	R1130/120	0.1 %	-	3 min

RAPID TEST VACHE
RAPID TEST CHEVRE

PAS DE FAUX-POSITIF OU FAUX-NÉGATIF
SEULEMENT 3 MINUTES
ADAPTÉ À UNE APPLICATION TERRAIN OU LABORATOIRE
DLU : 12 MOIS | STOCKAGE 15-25°C

ELISA

MYCOTOXINES



AFLATOXINE M1

Les Aflatoxines, produites par *Aspergillus flavus*, *A. parasiticus* et *A. nomius*, sont des métabolites toxiques très préoccupants dans l'Industrie Laitière. Elles peuvent provoquer des effets immunosuppresseurs, mutagènes, tératogènes et cancérigènes. Les Aflatoxines ingérées par les animaux dans les granulés et les fourrages contaminés sont biotransformées au niveau hépatique en Aflatoxine M1 (AFM1). L'Aflatoxine est ensuite excrétée sous cette forme dérivée dans le lait utilisé pour la consommation humaine, et peut donc être retrouvée dans les produits laitiers. L'AFM1 est considérée comme présentant un risque pour la santé humaine, par conséquent il existe une Limite Européenne établie de 0,05 µg/kg (50 ppt) et de 0,025 µg/kg (25 ppt) dans les aliments pour nourrissons.



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield M1 ES ILVO	B2048/96/192	5 ppt	5-250 ppt	75 min
Bio-Shield M1 BF (Baby Food)	B3048/96/192	5 ppt	5-80 ppt	75 min
Bio-Shield M1 Fast	B2548/96	10 ppt	10-250 ppt	30 min
Bio-Shield M1 UF MYD	B2248/96	100 ppt	100-1000 ppt	20 min

LE KIT BIO-SHIELD M1 A REÇU
LA VALIDATION ILVO

ILVO
Institut Flamand de Recherche pour
l'Agriculture, la Pêche et l'Alimentation

MYCOTOXINES

Les mycotoxines sont des composés chimiques toxiques produits par certains champignons. Il en existe un grand nombre, mais seuls quelques-uns d'entre eux se retrouvent régulièrement dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux tels que les graines et les céréales. Néanmoins, ceux qui se retrouvent dans les aliments ont une grande importance pour la santé humaine et animale. Les effets de certaines mycotoxines d'origine alimentaire sont aigus, les symptômes de maladie grave apparaissant très rapidement. D'autres mycotoxines ont des effets plus chroniques ou cumulatifs à plus long terme sur la santé, notamment l'induction de plusieurs types de cancers et d'immunodéficience.

Il existe six mycotoxines, ou groupes de mycotoxines, que l'on retrouve régulièrement dans les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux : le Déoxynivalénol, la Zéaralénone, l'Ochratoxine, les Fumonisines, les toxines T2 et HT-2 et les Aflatoxines B1, B2, G1, G2.

Les moisissures produisant ces mycotoxines sont classées en deux groupes : celles qui se développent avant la récolte, communément appelées moisissures de champs, et celles n'apparaissant qu'après la récolte, appelées moisissures de stockage.

Il existe trois types de moisissures toxicogènes :

- Les phytopathogènes tels que *F.graminearum* (Déoxynivalénol, Nivalénol)
- Les moisissures se développant sur des plantes sénescentes ou stressées, tels que *F.moniliforme* (Fumonisines) et parfois *A.flavus* (Aflatoxines)
- Et celles colonisant la plante juste avant récolte et prédisposant par la suite les denrées à une contamination par les mycotoxines, *P.verrucosum* (Ochratoxine) et *A.flavus* (Aflatoxines)

La plupart des agences gouvernementales de contrôle dans le monde disposent de réglementations concernant le niveau de contamination autorisée dans les denrées alimentaires et aliments pour animaux, et plus particulièrement en alimentation infantile. La recherche précise et rapide de la présence de mycotoxines est donc d'une grande importance pour la sécurité sanitaire.



UNE PRÉPARATION
UNIQUE DE
L'ÉCHANTILLON

UN LARGE PANEL DE MATRICES VALIDÉES

NIVEAUX DE SENSIBILITÉ UNIQUES



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield B1 5	B5048/96	2 ppb	2-50 ppb	5 min
Bio-Shield B1 OP	B3348/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	20 min
Bio-Shield B1 ES	B2948/96	0.5 ppb	0.5-10 ppb	20 min
Bio-Shield B1 BF	B3148/96	0.06 ppb	0.06-2.5 ppb	75 min
Bio-Shield Total ES	B2348/96	0.6 ppb	0.6-10 ppb	20 min
Bio-Shield Total OP	B3948/96	3 ppb	3-50 ppb	20 min
Bio-Shield Ochratoxin 8	B5448/96	2 ppb	2-40 ppb	8 min
Bio-Shield Ochratoxin	B2448/96	1.5 ppb	1.5-40ppb	20 min
Bio-Shield ZON	B2748/96	15 ppb	15-500 ppb	15 min
Bio-Shield DON 5 W.E.	B5748/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 min
Bio-Shield DON	B2648/96	100 ppb	100-5000 ppb	20 min
Bio-Shield DON M.E.	B3848/96	100 ppb	200-5000 ppb	20 min
Bio-Shield Fumonisin	B2848/96	120 ppb	120-6000 ppb	15 min
Bio-Shield T-2/HT-2 8	B5648/96	20 ppb	20-500 ppb	8 min
Bio-Shield T-2/HT-2	B3248/96	20 ppb	20-500 ppb	15 min
Bio-Shield T2	B4148/96	6 ppb	20-500 ppb	20 min



BIO-SHIELD TOTAL 5, ZON 5, FUMONISIN 5 & DON 5
SONT VALIDÉS PAR L'USDA

Bio-Shield Total 5 USDA	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min
Bio-Shield ZON 5 USDA	B5348/96	25 ppb	25-500 ppb	5 min
Bio-Shield Fumonisin 5 USDA	B5548/96	200 ppb	200-5000 ppb	5 min
Bio-Shield DON 5 USDA	B5248/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 min



1 STANDARD MYCOTOXINS

UNE MÉTHODE ELISA PRÉCISE ET ÉCONOMIQUE

La gamme ELISA 1-Standard est une nouvelle méthode innovante, proposant une courbe pré-calibrée par lot pour la quantification des mycotoxines en seulement 5 minutes.

Contrairement au protocole classique d'un ELISA qui nécessite le passage de plusieurs standards pour une quantification précise, ce protocole ELISA ne nécessite que le premier standard (sans toxine). La courbe de quantification pré-calibrée a été exécutée plusieurs fois au laboratoire R&D de ProGnosis Biotech.

Après des vérifications et des validations approfondies, une courbe unique est définie pour chaque lot produit, et peut être téléchargée sur notre programme gratuit ProGnosis Data Reader.

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
1-Standard Total	D4348	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min
1-Standard B1	D4948	2 ppb	2-50 ppb	5 min
1-Standard DON	D4548	100 ppb	100-5000 ppb	5 min
1-Standard DON W.E.	D4848	100 ppb	100-5000 ppb	5 min
1-Standard ZON	D4448	25 ppb	25-500 ppb	5 min
1-Standard Fumonisin	D4748	200 ppb	200-5000 ppb	5 min
1-Standard Ochratoxin	D4148	2 ppb	2-40 ppb	8 min
1-Standard T-2/HT-2	D4248	20 ppb	20-500 ppb	8 min



**SEULEMENT UN SEUL STANDARD
MÉTHODE ELISA EN 5 MIN
DLU : 12 MOIS**



ELISA | ALLERGÈNES

La gamme Allergen-Shield apporte la sensibilité d'une méthode ELISA et la polyvalence des capacités multiplexes avancées. Elle permet une détection et une mesure précise des allergènes dans les aliments, garantissant sécurité et conformité de vos produits.



**KITS D'ECOUVILLONNAGE
DISPONIBLES POUR LES ALLERGENES**

AS1020 |Allergen Shield Swabbing Kit
AS1220 |Allergen Shield Swabbing Kit Gluten
AS1120 |Allergen Shield Swabbing Kit Soja
AS1320 |Allergen Shield Swabbing Kit Lait

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Allergen-Shield Gluten S	A1048/96	5 ppm	5-80 ppm	30 min
Allergen-Shield Soja	A1848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Sarrasin	A3148/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Lait Total*	A1448/96	2.5 ppm	2.5-67.5 ppm	30 min
Allergen-Shield Caséines*	A1248/96	0.5 ppm	0.5-30 ppm	30 min
Allergen-Shield BLG*	A1348/96	0.15 ppm	0.15-4.5 ppm	30 min
Allergen-Shield Amande**	A1548/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Noisette**	A1648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Arachide**	A1748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Oeuf**	A1148/96	1 ppm	1-20 ppm	30 min
Allergen-Shield Cajou**	A1948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Pistache**	A2148/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Noix**	A2348/96	2.5 ppm	2.5-100 ppm	30 min
Allergen-Shield Noix du Brésil**	A2948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Lupin**	A2648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Macadamia**	A2748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Moutarde**	A2848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Pecan**	A2048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Pignon de Pin**	A3048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Sesame**	A2248/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Noix de coco**	A2448/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Crustacés**	A2548/96	5 ppm	5-100 ppm	30 min
Allergen-Shield Poisson**	A3248/96	4 ppm	4-100 ppm	30 min

*Extraction commune | **Extraction commune

ELISA

ANTIBIOTIQUES



ÉLIMINER LES RÉSIDUS D'ANTIBIOTIQUES DANS LES ALIMENTS

Les antibiotiques sont couramment utilisés dans l'agriculture, l'aquaculture et l'apiculture comme méthode de traitement des infections bactériennes et de prévention de la propagation des maladies dans des conditions de promiscuité. Prognosis Biotech propose des solutions pour la détection des résidus d'antibiotiques courants, tels que le chloramphénicol, l'AHD et le SEM, avec sa gamme Bio-Shield Antibiotiques.

La SEM est un résidu d'antibiotique appartenant à la classe des sulfamides. La sulfaméthazine (SEM) est couramment utilisée en médecine vétérinaire pour traiter les infections bactériennes chez les animaux. Des résidus de SEM peuvent être trouvés dans les produits alimentaires dérivés d'animaux traités à la sulfaméthazine, tels que la viande, le lait et les œufs.

L'AHD ou 4-aminohydantoïne est un métabolite de l'antibiotique nitrofurantoïne. Lorsque la nitrofurantoïne est ingérée, elle subit une biotransformation dans le foie, conduisant à la formation de divers métabolites, dont l'AHD. Les nitrofuranes représentent une classe d'antibiotiques synthétiques largement utilisés en agriculture pour combattre les infections bactériennes chez les animaux d'élevage, mais leur nature cancérogène constitue une menace potentielle pour la santé humaine.

Le chloramphénicol, un antibiotique à large spectre largement utilisé en médecine vétérinaire, présente un risque potentiel pour la santé des consommateurs lorsqu'il est présent dans les produits alimentaires, car il est reconnu comme cancérogène. Son utilisation est donc strictement réglementée.



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield Chloramphenicol	B8048/96	0.0125 ppb	0-1 ppb	40 min
Bio-Shield AHD	B8148/96	0.1 ppb	0.1 - 2.5 ppb	30 min
Bio-Shield SEM	B0048/96	0.2 ppb	0.2-10 ppb	45 min



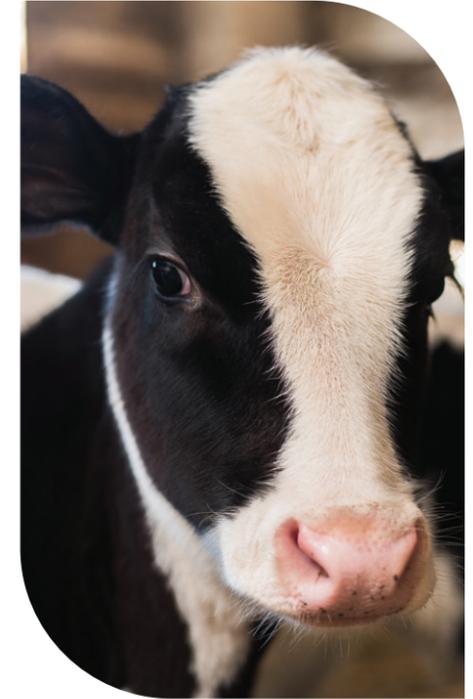
ELISA

ADULTÉRATION DU LAIT

Le lait à coût plus élevé, dont la disponibilité est limitée et saisonnière, est couramment mélangé avec du lait moins coûteux provenant de différents animaux laitiers comme la vache. Ce lait utilisé pour la consommation humaine ou pour la fabrication de fromages (comme la feta, reconnue comme Appellation d'Origine Protégée AOP) donne un produit final ne correspondant à la qualité attendue par le consommateur.

De plus, l'allergie au lait de vache est l'une des allergies alimentaires les plus courantes, tandis que le lait de chèvre est associé à un trouble allergique plus rare. Par conséquent, le lait de vache ou de chèvre doit être déclaré comme ingrédient sur les étiquettes des produits.

Une adultération du lait peut être détectée par des méthodes plus complexes nécessitant un équipement sophistiqué et coûteux pour son dépistage, telles que la chromatographie et l'électrophorèse.



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield Adulteration Vache	B0248/B0296	0.15%	0.15-4%	85 min
Bio-Shield Adulteration Chèvre	B0148/B0196	0.35 %	1-25 %	85 min
Bio-Shield Adulteration lait de vache dans le fromage	B0348	0.15 %	0.15-4 %	85 min

HISTAMINE

ELISA | BANDELETTES



L'Histamine est surtout connue comme médiateur des réactions allergiques, mais il est maintenant prouvé qu'elle participe à de nombreux autres processus normaux et pathologiques.

L'Histamine est une amine primaire hétérocyclique et est le sous-produit de la décarboxylation de l'acide aminé L-histidine par l'enzyme histidine décarboxylase. Cette dernière est produite par certaines bactéries présentes dans les animaux marins.

Les poissons de la famille des scombridés sont les plus à risques car leur chair est riche en histidine (thon, mahi mahi, marlin, tassergal, sardines, anchois, bonite, hareng et maquereau). Après la pêche des poissons, la croissance bactérienne entraîne une augmentation du taux d'histidine décarboxylase qui, à son tour, induit la production d'Histamine par dégradation de l'histidine.

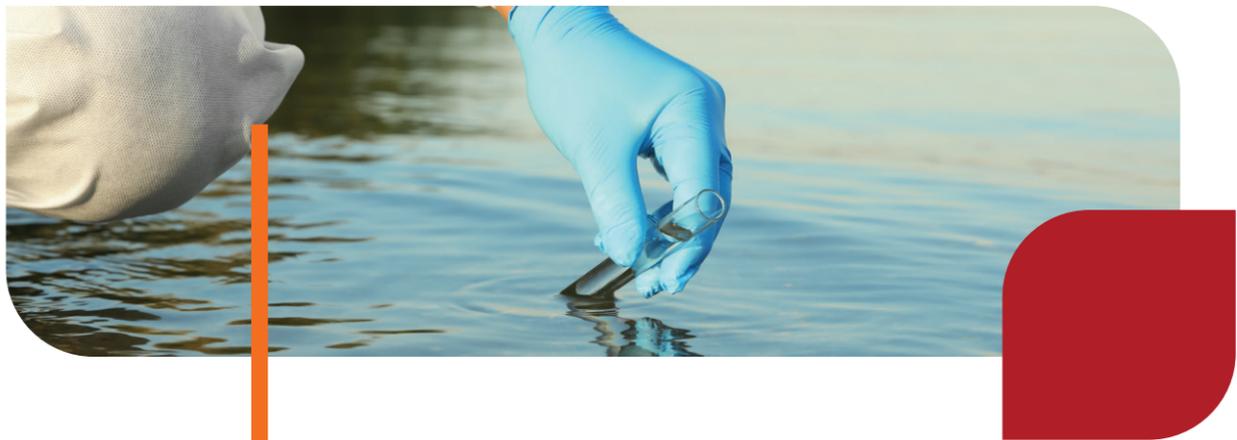
Une concentration élevée en Histamine peut provoquer une intoxication scombroid chez l'homme. Les symptômes sont diverses : éruptions cutanées, nausées, vomissements, diarrhées, hypotension, palpitations cardiaques et faiblesse musculaire. Un poisson est généralement considéré de bonne qualité lorsque la contamination en histamine est inférieure à 10 ppm.



LARGE GAMME DE QUANTIFICATION
INTERPRÉTATION VISUELLE POSSIBLE JUSQUE 35 PPM
PROTOCOLES RAPIDES
AUCUNE ÉTAPE D'ACYLATION REQUISE

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield Histamine	B6048/96/576	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 min
Symmetric Histamine	S9030	8 ppm	8-300 ppm	3 min
1-Standard Histamine	D4648	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 min

VERIFICATION ATP



ATP FLOW

ANALYSE DES SURFACES ET DE L'EAU CONTRÔLE EFFICACE DE L'HYGIÈNE EN TEMPS RÉEL

La gamme d'écouvillons pour analyse ATP pour l'eau et les surfaces de ProGnosis Biotech, appelée ATP FLOW, est la réponse pour la surveillance de l'hygiène et la vérification de la propreté.

L'ATP est un indicateur fiable de la présence de microbes ou de résidus susceptibles de favoriser leur développement. L'ATP FLOW est idéal pour tester les surfaces, tandis que l'ATP FLOW TOTAL permet de détecter l'ATP microbien et non microbien dans les échantillons d'eau, grâce à son kit d'échantillonnage spécifique.

Nom du Produit	Référence Produit
ATP-FLOW (Ecouvillons pour surface)	SW1020
ATP-FLOW Total (Ecouvillons pour eau)	SW1120



EQUIPEMENTS & LOGICIELS



LECTEUR DE BANDELETTES INTUITIFS

MATÉRIEL TRANSPORTABLE ET COMPACT POUR UNE UTILISATION TERRAIN DE NOS KITS BANDELETTES



3PR MINI

Grâce à notre nouveau lecteur de terrain compact 3PR, les utilisateurs peuvent obtenir rapidement des résultats quantitatifs avec toutes les solutions bandelettes de ProGnosis Biotech. Ce lecteur est léger et peut également fonctionner par Bluetooth pour une connexion avec une tablette portable.

Avantages:

- Rapide et léger, permettant aux utilisateurs d'obtenir des résultats sur le terrain sans aucun équipement spécifique.
- Capable d'analyser 3 bandelettes en simultanément en quelques secondes seulement
- Ne nécessite aucune formation spécifique pour son utilisation
- Connexion par Bluetooth possible via une tablette Windows compatible

S-FLOW READER

Le lecteur S-FLOW de ProGnosis Biotech est conçu et adapté aux volumes analytiques importants en bandelettes.

Avantages:

- Précis et Rapide
- Permet d'analyser jusqu'à 6 bandelettes en seulement quelques secondes
- Capable de lire des bandelettes de kits différents en simultanément
- Aucune formation spécifique nécessaire pour son utilisation
- Déployable sur tout type de site



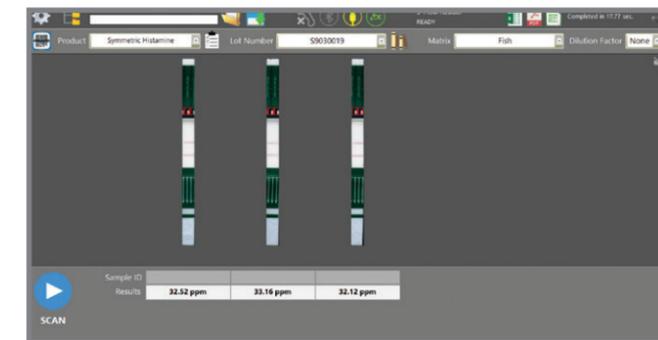
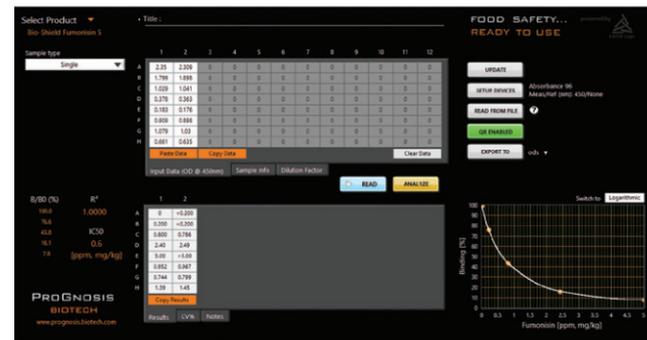
LOGICIELS INTUITIFS

CONÇUS POUR FACILITER VOS ANALYSES ET L'INTERPRÉTATION DE VOS RÉSULTATS

PROGNOSIS DATA READER Analyses ELISA

En utilisant nos kits ELISA, nous vous proposons un programme simple conçu pour simplifier votre processus de traitement des données et la création de rapports d'analyse.

Le programme ProGnosis Data Reader permet d'importer les données d'absorbance de votre lecteur de microplaque et de créer automatiquement un rapport d'analyse ELISA complet sans aucun effort supplémentaire de la part de l'utilisateur. Le développement de rapports personnalisés est possible via notre équipe spécialisée.



LOGICIEL S-FLOW Notre Logiciel d'Analyses Bandelettes de Nouvelle Génération

Le logiciel S-Flow est notre propre plateforme analytique évolutive et modulable pour faciliter l'analyse quantitative de une ou plusieurs bandelettes.

Ce logiciel peut être continuellement mis à jour avec des données de calibration afin de toujours garantir à l'utilisateur l'obtention de résultats précis. Le développement de rapports personnalisés est également possible via notre équipe spécialisée.

APPLICATION MOBILE INNOVANTE Analyse de bandelettes

ProGnosis Biotech a créé une application mobile Android qui fournit des résultats rapides pour les tests de sécurité alimentaire sur le terrain.

Cette application permet des résultats quantitatifs et une localisation GPS, ce qui facilite l'accès aux résultats à distance. Elle se connecte au lecteur 3PR mini via Bluetooth et enregistre les résultats dans le cloud pour une visualisation en temps réel au laboratoire.



DE LA FERME AU NUAGE



LA PRÉCISION À TRAVERS L'INNOVATION





PROGNOSIS BIOTECH FR LTD

www.prognosis-biotech.com

✉ france@prognosis-biotech.com

☎ +33 6 60 25 16 62

📍 8 rue Bayen | 75017 Paris, France

PROGNOSIS BIOTECH SA

www.prognosis-biotech.com

✉ info@prognosis-biotech.com

☎ +30 2410 623922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece