

ACCURACY  
THROUGH  
INNOVATION



**PROGNOSIS**  
BIOTECH



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

# PROGNOSIS BIOTECH

## EN BREF



11 filiales



Exportations vers 90+ pays



Plus de 115 distributeurs dans le monde entier



14.400 heures de formation des employés par an



2 unités de production



25 % du chiffre d'affaires investi en R&D



Plus de 200 produits innovants



Diriger avec diversité : Un effectif composé à 58 % de femmes et à 42 % d'hommes



140 employés



90 % de nos employés sont titulaires d'un diplôme

## SAGESSE ANCIENNE, SOLUTIONS MODERNES

### L'APPROCHE PROGNOSIS



Le mot "Prognosis" trouve ses racines dans le grec ancien, combinant "pro" (qui signifie avant) et "gnosis" (qui signifie connaissance). Par essence, il représente la capacité à prédire les résultats en analysant les faits de manière experte. Hippocrate a utilisé ce terme pour prévoir l'évolution d'une maladie.

ProGnosis Biotech perpétue cet héritage, en appliquant son expertise avancée pour fournir une analyse perspicace grâce à des solutions de pointe. En facilitant une prise de décision éclairée, l'entreprise accompagne les fabricants et les communautés dans l'anticipation des risques potentiels, tout en assurant sécurité et conformité à chaque étape opérationnelle, pour un avenir plus sain et plus sûr.

## PROGNOSIS BIOTECH SA

Fondée en 2011 et basée en Grèce, ProGnosis Biotech est une société de biotechnologie pionnière spécialisée dans le développement et la fabrication de technologies de pointe pour les tests in vitro. Servant des secteurs variés tels que le diagnostic clinique, la sécurité alimentaire et le diagnostic vétérinaire, l'entreprise est reconnue à l'échelle mondiale pour son engagement envers la précision et de l'innovation.

Au-delà de ses activités principales, ProGnosis Biotech se distingue par sa capacité à stimuler l'innovation sur de multiples fronts technologiques, notamment le développement d'anticorps exclusifs et la création de logiciels et de solutions numériques avancés.

Adoptant une approche résolument avant-gardiste, l'entreprise exploite les données et la connectivité dans le cloud pour accélérer la prise de décision. Grâce à une application mobile qui partage les résultats des tests en temps réel avec la localisation GPS, les parties prenantes peuvent accéder instantanément aux données et les analyser, afin de prendre des décisions concernant les échantillons testés. Ce système innovant réduit les risques tout en renforçant la transparence et la sécurité tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

Forte de sa présence internationale, ProGnosis Biotech exporte ses produits révolutionnaires sur les cinq continents. L'entreprise reste engagée sur l'expansion de son empreinte mondiale, en pénétrant de nouveaux marchés et en renforçant sa position de leader en innovation diagnostique.

### MOTIVÉ PAR UN BUT: LA PRÉCISION À TRAVERS L'INNOVATION

ProGnosis Biotech s'engage à faire progresser les solutions diagnostiques en consacrant une part significative de son chiffre d'affaires annuel à la Recherche et Développement. Cet investissement important favorise la création de solutions diagnostiques précises, pertinentes et faciles à utiliser, notamment des tests ELISA et des tests de bandelettes. Chaque solution est soigneusement conçue et validée, ce qui garantit la précision et la cohérence de chaque lot de production.



## ENGAGEMENT ENVERS LA GESTION TOTALE DE LA QUALITÉ

La gestion totale de la qualité est profondément ancrée dans les valeurs fondamentales de ProGnosis Biotech, influençant tous les processus de l'entreprise. Cet engagement reflète notre volonté de maintenir les normes de qualité internes les plus élevées tout en offrant des solutions sur mesure qui surpassent constamment les attentes des clients. L'entreprise applique strictement les bonnes pratiques de fabrication (BPF) et les standards définis par l'Organisation internationale de normalisation (ISO), et est fière de détenir les certifications suivantes :

- ISO 9001:2015 Développement, fabrication et commercialisation de produits diagnostiques et de laboratoire pour l'analyse alimentaire.
- ISO 13485:2016 Conception, production de diagnostics immunochimiques in vitro et distribution de dispositifs médicaux.
- ISO 37001:2016 Systèmes de gestion anti-corruption.

## QUALITÉ AU-DELÀ DES FRONTIÈRES: VALIDATIONS INTERNATIONALES DES PRODUITS

Les produits innovants de ProGnosis Biotech ont été reconnus par des institutions internationales réputées telles que l'ILVO, l'USDA, l'AOAC, le LILC et le PIWET, réaffirmant ainsi l'engagement de l'entreprise à respecter les normes de qualité les plus strictes et l'excellence de ses produits. Pour renforcer davantage cet engagement, ProGnosis Biotech participe activement à des tests de compétence mensuels organisés par Fapas (Royaume-Uni) et BIPEA (France).

## INNOVER POUR UN AVENIR DURABLE ET SÛR



Chez ProGnosis Biotech, notre mission est de créer un monde plus sûr et plus sain pour les générations futures. Grâce à des solutions innovantes et personnalisées, nous répondons aux diverses exigences de l'industrie alimentaire. Nous croyons que des pratiques responsables en matière de sécurité alimentaire vont au-delà des offres de produits - elles nécessitent une approche holistique qui profite à la fois à la société et à l'environnement. Nos technologies avancées permettent aux acteurs de la chaîne d'approvisionnement de respecter les normes de sécurité les plus strictes, de réduire les risques et de promouvoir le développement durable.

Nous sommes fiers de fournir des solutions personnalisées pour répondre aux défis spécifiques de nos clients. En proposant des produits et des services adaptés, nous veillons à ce que chaque solution s'intègre parfaitement dans l'environnement opérationnel unique de nos clients. Au-delà de la livraison d'outils de diagnostic fiables, nous augmentons la valeur de ces solutions en proposant une formation technique pratique et une assistance continue. Cette approche axée sur le partenariat renforce les relations et favorise une collaboration en vue d'une amélioration continue et de la conformité.

Notre engagement envers la recherche et le développement alimente la création de technologies innovantes qui s'appliquent à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement, du champ à l'étagère. En proposant des diagnostics précis associés à un support complet, nous permettons à nos clients d'instaurer la confiance et de garantir la sécurité tout au long de leurs opérations. Cette approche holistique profite en fin de compte à la société en fournissant aux consommateurs des produits finis plus sûrs et de haute qualité.

Chez ProGnosis Biotech, nous sommes fiers de défendre une approche globale en matière de sécurité alimentaire et de durabilité. Notre mission protège les consommateurs d'aujourd'hui tout en préparant un avenir où l'innovation, la collaboration et la responsabilité façonneront un monde plus résilient et respectueux de l'environnement.



# BANDELETTES



## BANDELETTES | OGM

### DÉTECTION DES OGM | CP4 EPSPS

De nombreux pays appliquent des réglementations strictes concernant la culture, la vente et l'étiquetage des cultures génétiquement modifiées (OGM). Le CP4 EPSPS (5-énolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase) dérivé de la souche CP4 d'*Agrobacterium tumefaciens* est une enzyme clé couramment présente dans les OGM et sert de marqueur génétique fiable pour identifier les modifications génétiques.

Le test rapide CP4 EPSPS de ProGnosis Biotech offre une solution rapide et précise pour distinguer les échantillons OGM des échantillons non-OGM. Grâce à une technologie avancée de flux latéral, le test fournit des résultats quantifiables en seulement 5 minutes, permettant aux utilisateurs d'évaluer rapidement le pourcentage de CP4 EPSPS présent dans leurs échantillons.



SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



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 QUANTUM UNE RÉPONSE BINAIRE EN UN TEMPS MINIMAL

La gamme Quantum consiste à préparer une lecture quantique, une méthode exploitant les propriétés des mécanismes de quantification des bandelettes, afin d'obtenir une réponse binaire en un temps minimal.

Cette méthode analyse différentes lignes temporelles et s'inspire de la logique de superposition des deux états de la mécanique quantique. Elle est proposée sous un format cassette, et le résultat de la mesure, positif ou négatif, dépend de la distribution de probabilité des états lors des différentes lectures temporelles de la réaction chimique.

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

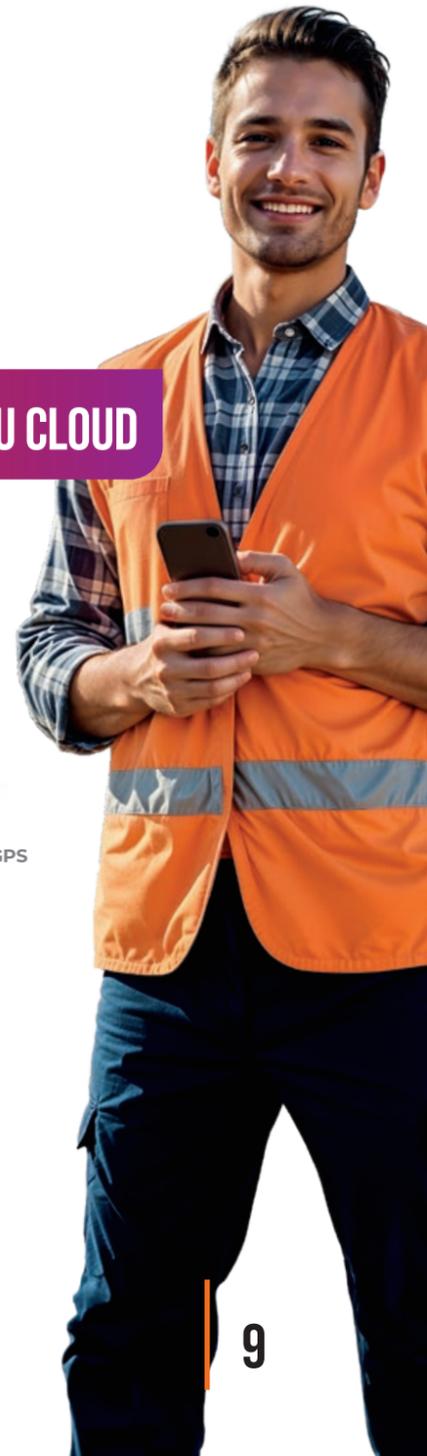
**DE LA FERME AU CLOUD**



### QUANTUM AFLATOXIN M1 & M1 1000

pour la détection de l'Aflatoxine M1 dans le lait, sans incubation nécessaire.

Nom du Produit	Référence Produit	Résultats Négatifs	Résultats Quantitatifs
Quantum M1	W3130/60	7 min	14 min
Quantum M1 1000	W3230/60	2 min	5 min





### QUANTUM ANTIBIOTIQUES

pour la détection des  $\beta$ -lactamines, de la céfalexine, des tétracyclines, des sulfamides, des quinolones, de la streptomycine, du chloramphénicol et du ceftiofur dans le lait de vache, de brebis et de chèvre.

SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



Nom du Produit	Référence Produit	Résultats Négatifs	Résultats Finaux en
Quantum BT-Cef <b>ILVO</b>   <b>LILC</b>   <b>PIWET</b>	W1030/60/120	<b>90</b> sec	5 min
Quantum BT-S <b>ILVO</b>   <b>PIWET</b>	W1130/60/120	<b>90</b> sec	5 min
Quantum BT-SQ <b>ILVO</b>	W1230/60/120	<b>2</b> min	5 min
Quantum BT-SC	W1330/60/120	<b>2</b> min	5 min
Quantum BL	W1430/60/120	<b>60</b> sec	2 min
Quantum BT-CC <b>ILVO</b>   <b>PIWET</b>	W1530/60/120	<b>2</b> min	5 min



QUANTUM BT-CEF, BT-S, BT-SQ & BT-CC ONT REÇU LA VALIDATION DE L'ILVO



### QUANTUM MYCOTOXINES

Conçu pour quantifier les mycotoxines à des concentrations très faibles dans les céréales, les grains et les noix

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

EXTRACTION COMMUNE SANS SOLVANT POUR TOUTES LES MYCOTOXINES



QUANTUM DON W.E., DON GREEN, FUMONISIN GREEN ET TOTAL GREEN SONT VALIDÉS PAR L'USDA.



# SYMMETRIC

BANDELETTES | MYCOTOXINES | ANTIBIOTIQUES

## TECHNOLOGIE SYMMETRIC

La technologie Symmetric résulte d'une initiative complète de recherche et développement sur quatre ans visant à améliorer les tests de bandelettes. Les produits développés dans le cadre de cette technologie se distinguent par leur précision et leur exactitude, offrant constamment une sensibilité et une stabilité élevées.

Initialement développée pour la détection des mycotoxines, la technologie Symmetric s'est élargie pour inclure les antibiotiques, marquant une avancée significative en transformant les tests de bandelettes d'outils de dépistage simples en méthodes fiables et confirmatoires.



**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 <b>ILVO</b>	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
Symmetric M1 BF	S2648/96	5 ppt	5-100 ppt	10 min

## SYMMETRIC ANTIBIOTIQUES

pour la détection des  $\beta$ -lactamines, des tétracyclines, des sulfamides, du Florfenicol, de la streptomycine et du chloramphénicol dans le lait, ainsi que des tétracyclines dans le miel

Nom du Produit	Référence Produit	Durée
Symmetric B+T <b>ILVO</b>   <b>LILC</b>   <b>PIWET</b>	S1048/96	5 min
Symmetric BTS <b>ILVO</b>	S1248/96	5 min
Symmetric BTSC (RU MRLs)	S1448/96	10 min
Symmetric Tétracyclines in Honey	S0124	10 min
Symmetric Florfenicol	S1548/96	5 min



SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



## SYMMETRIC EXTRA SENSIBLE UNE EXTRACTION ORGANIQUE COMMUNE ET UN PROTOCOLE UNIQUE POUR TOUS LES MYCOTOXINES

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	S6424/48	0.70 ppb	0.7- 20 ppb	10 min
Symmetric T-2/HT-2 ES	S8124/48	20 ppb	20- 400 ppb	10 min
Symmetric ZON ES	S5124/48	20 ppb	20- 500 ppb	10 min



## GAMME SYMMETRIC GREEN

### UNE EXTRACTION SANS SOLVANT

Symmetric Green est une solution bandelette innovante pour la détection précise et quantitative des principales mycotoxines, notamment les aflatoxines B1, B2, G1, G2, le déoxynivalénol, la zéaralénone, l'ochratoxine, la fumonisine et le T-2/HT-2. Cette série est adaptée à une variété de matrices, telles que les grains, les noix, les céréales et d'autres produits, y compris l'alimentation animale.

**LA GAMME SYMMETRIC GREEN UTILISE UN TAMPON AQUEUX POUR L'ÉTAPE D'EXTRACTION, TOUT EN OFFRANT UN AVANTAGE SIGNIFICATIF AUX UTILISATEURS, EN PERMETTANT L'APPLICATION D'UNE SEULE MÉTHODE D'EXTRACTION POUR TOUTES LES MYCOTOXINES.**

Cette méthode d'extraction aqueuse améliore non seulement l'efficacité, mais s'aligne également sur l'engagement de ProGnosis Biotech en matière de durabilité. En éliminant le besoin de solvants organiques (tels que le méthanol), la gamme SYMMETRIC Green réduit l'impact environnemental et minimise les risques pour la santé posés par l'exposition fréquente à des produits chimiques dangereux en laboratoire.

### 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	25 ppb	25-300 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



SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS





**Allergen  
Free  
Test**



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

RÉSULTATS QUANTITATIFS



SCANNEZ ICI POUR VOIR LA  
VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Détection	Gamme de Quantification	Durée
Almond Free Test	E1010/30	0.5 ppm	1-64 ppm	5 min
Hazelnut Free Test	E1110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Peanut Free Test	E1210/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Walnut Free Test	E1410/30	3 ppm	5-256 ppm	5 min
Egg Free Test	E1510/30	1 ppm	2-64 ppm	5 min
Pistachio Free Test	E1610/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Cashew Free Test	E1710/30	3 ppm	4-128 ppm	5 min
Pecan Free Test	E1810/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Soy Free Test	E1310/30	1.0 ppm	1.5-100 ppm	5 min
Gluten Free Test	E1910/30	1.5 ppm	3-100 ppm	5 min
Lupin Free Test	E2310/30	0.5 ppm	1-32 ppm	5 min
Brazil Nut Free Test	E2010/30	2 ppm	3-128 ppm	5 min
Mustard Free Test	E2110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Crustaceans Free Test	E2910/30	2 ppm	3-150 ppm	5 min
BLG Free Test	E2710/30	0.05 ppm	0.1-4 ppm	5 min
Casein Free Test	E2210/30	3 ppm	5-128 ppm	5 min
Total Milk Free Test	E2810/30	1.5 ppm	3-100 ppm	5 min
Sesame Free Test	E2410/30	2 ppm	2-64 ppm	5 min
Macadamia Free Test	E2510/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Multi Tree Nuts Free Test	E3210/30	3-10 ppm	-	5 min

## BANDELETTES | ALLERGÈNES

Les allergies et hypersensibilités alimentaires touchent des millions de personnes dans le monde, avec des symptômes allant de légers à potentiellement mortels. Pour protéger les consommateurs, les organismes de réglementation imposent des directives strictes pour le dépistage des allergènes aux fabricants alimentaires.

La gamme Allergen Free permet une détection rapide et précise de diverses protéines allergènes grâce à un tampon d'extraction vert commun, offrant à la fois des avantages en termes d'efficacité et d'environnement. Cette approche durable s'aligne sur les valeurs ESG de Prognosis Biotech, en réduisant la dépendance aux produits chimiques nocifs et en promouvant des pratiques plus écologiques.

Avec un protocole cohérent pour tous les allergènes et une ligne d'accroche pour éviter les faux négatifs, ces tests faciles à utiliser, en format cassette, fournissent des résultats fiables tout en minimisant les risques de contamination croisée.



# RAPID TEST



## BANDELETTES | ADULTÉRATION DU LAIT

Le lait à prix élevé et à disponibilité limitée est souvent exposé à l'adultération frauduleuse en étant mélangé avec du lait moins cher provenant d'autres animaux laitiers. Cette pratique compromet la qualité du produit et présente des risques importants pour la santé, notamment des réactions allergiques.

ProGnosis Biotech propose le premier et le seul test quantitatif à bandelettes spécialement conçu pour détecter l'adultération du lait. Avec une sensibilité exceptionnelle, notre test peut identifier des niveaux d'adultération aussi faible que 0,1 %, ce qui en fait une solution idéale pour les exploitations laitières et les industries qui s'engagent à garantir la pureté du produit, à protéger l'intégrité de la marque et à préserver la santé des consommateurs.

LE SEULS TEST QUANTITATIF BANDELETTE  
POUR DÉTECTER L'ADULTÉRATION DU LAIT

CES TESTS RAPIDES PEUVENT QUANTIFIER DE 0,1 %  
JUSQU'À 25 % D'ADULTÉRATION EN 3 À 5 MINUTES



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Détection	Gamme de Quantification	Durée
Rapid Test Cow	Q1230/120	0.05%	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Goat	Q1130/120	0.05%	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Cow 25	Q1740/80	0.6%	1-25 %	5 min
Rapid Test Goat 25	Q1640/80	0.8%	1-25 %	5 min
Rapid Test Buffalo	Q1530/60	0.05%	0.1-2 %	5 min

RÉSULTATS VISUELS ET INSTRUMENTAUX  
AUCUN FAUX POSITIF NI FAUX NÉGATIF  
ANTICORPS HAUTEMENT SÉLECTIFS  
AUCUNE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON REQUISE

TOUS LES CONSOMMABLES SONT INCLUS  
DURÉE DE CONSERVATION : 12 MOIS  
STOCKAGE : 4-25 °C

SCANNEZ ICI POUR VOIR LA  
VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



# ELISA

## MYCOTOXINES



## AFLATOXINE M1

Les aflatoxines, métabolites toxiques produits par les espèces d'*Aspergillus*, représentent un risque sérieux pour l'industrie laitière en raison de leurs effets immunosuppresseurs, mutagènes, tératogènes et cancérigènes. Lorsque les animaux consomment des aliments contaminés, les aflatoxines sont transformées en aflatoxine M1 (AFM1) et excrétées dans le lait destiné à la consommation humaine. La présence d'AFM1 dans le lait et les produits laitiers présente des risques pour la santé, ce qui a conduit l'UE à fixer des limites strictes de 0,05 µg/kg (50 ppt) et de 0,025 µg/kg (25 ppt) pour les aliments pour nourrissons.

Le test ELISA est une méthode fiable pour détecter l'aflatoxine M1 dans le lait et les produits laitiers, offrant une solution sensible et rentable pour le dépistage et la quantification des niveaux d'AFM1. Nos produits Bio-shield, spécialement conçus pour la détection de l'aflatoxine M1, quantifient avec précision sa concentration dans le lait, garantissant ainsi le respect des limites réglementaires dans chaque région.



SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield M1 ES <b>ILVO</b>	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
Bio-Shield M1 50M	B3448/96	7.5 ppt	7.5-80 ppt	50 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 agences gouvernementales du monde entier appliquent des réglementations strictes concernant les concentrations de mycotoxines autorisées dans les aliments et l'alimentation animale, en particulier dans les aliments pour nourrissons. La détection rapide et précise des mycotoxines est essentielle pour garantir la conformité et protéger la santé publique.

Il existe six groupes principaux de mycotoxines fréquemment retrouvées dans les aliments et l'alimentation animale : Deoxynivalénol, Zéaralénone, Ochratoxine, Fumonisines, Toxines T2-HT2 et Aflatoxines B1, B2, G1, G2.

Notre gamme Bio-shield pour la détection des mycotoxines offre des résultats rapides avec une précision maximale, même pour une large gamme de matrices complexes, particulièrement l'alimentation animale. L'extraction commune facilite non seulement l'analyse multi-toxines, en faisant une méthode de dépistage rentable, mais soutient également la durabilité en réduisant le besoin de multiples processus d'extraction. Grâce à la gamme Bio-Shield 5', validée par l'USDA, des résultats précis peuvent être obtenus en 5 minutes seulement!



**PROTOCOLE  
D'EXTRACTION  
COMMUN**

**LARGE GAMME DE  
MATRICES VALIDÉES**

SCANNEZ ICI POUR VOIR LA  
VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



## HAUTE SENSIBILITÉ



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	100-5000 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	10 ppb	10-500 ppb	15 min
Bio-Shield T2	B4148/96	6 ppb	6-500 ppb	20 min



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

Bio-Shield Total 5 <b>USDA</b>	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min
Bio-Shield ZON 5 <b>USDA</b>	B5348/96	25 ppb	25-500 ppb	5 min
Bio-Shield Fumonisin 5 <b>USDA</b>	B5548/96	200 ppb	200-5000 ppb	5 min
Bio-Shield DON 5 <b>USDA</b>	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, ce protocole ELISA ne nécessite que le premier standard sans toxine.

Chaque courbe est unique pour chaque lot, soigneusement validée en interne et disponible pour téléchargement dans le logiciel ProGnosis Data Reader. Le test ELISA 1 standard est la solution idéale pour les petits laboratoires qui souhaitent optimiser l'utilisation de leurs puits en analysant un nombre limité d'échantillons.

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 Total Green	D5148	2.5 ppb	2.5-50 ppb	15 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

SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



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



## ELISA | ALLERGÈNES

La gamme Allergen-Shield fournit des résultats quantitatifs précis en seulement 30 minutes avec une haute spécificité, grâce à des anticorps monoclonaux. Ces tests ELISA détectent avec précision les allergènes dans une grande variété de matrices validées, garantissant ainsi la sécurité et la conformité des produits aux exigences en matière d'allergènes.

Le kit d'écouvillonnage Allergen-Shield est un produit supplémentaire disponible pour tous les tests Allergen-Shield, conçu pour aider à surveiller la contamination des surfaces et à assurer un contrôle efficace du nettoyage des protéines allergènes.



**KITS D'ÉCOUVILLONNAGE DISPONIBLES POUR TOUS LES ALLERGÈNES**

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 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 pour prévenir la propagation des maladies dans des conditions de forte densité. La gamme **Bio-Shield Antibiotic** est une solution de test ELISA pour la détection du Chloramphénicol et des Nitrofurans dans divers produits alimentaires tels que la viande, le lait, le miel et les fruits de mer.

Le **Chloramphénicol** est un antibiotique à large spectre interdit chez les animaux destinés à la production alimentaire en raison de son lien avec l'anémie aplastique et d'autres effets toxiques. Même des résidus traces dans les aliments, y compris la viande, le lait, le miel et les fruits de mer, posent des risques graves pour la santé. Les **Nitrofurans**, un groupe d'antibiotiques synthétiques, sont interdits dans de nombreuses régions en raison de leurs propriétés cancérigènes et mutagènes. Les Nitrofurans sont rapidement métabolisés dans l'organisme, ce qui signifie que leurs métabolites sont les principaux indicateurs détectés lors des tests. Ceux-ci incluent:

- **AOZ** (3-amino-2-oxazolidinone) : Métabolite de la furazolidone.
- **AMOZ** (3-amino-5-morpholinométhyl-2-oxazolidinone) : Métabolite de la furaltadone.
- **SEM** (semicarbazide) : Métabolite de la nitrofurazone.
- **AHD** (1-aminohydantoïne) : Métabolite de la nitrofurantoïne.



Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield Chloramphenicol	B8048/96	0.0125 ppb	0.0125-1 ppb	40 min
Bio-Shield AHD	B8148/96	0.1 ppb	0.1 - 2.5 ppb	30 min
Bio-Shield SEM	B8448/96	0.2 ppb	0.2-10 ppb	45 min
Bio-Shield AOZ	B8248/96	0.1 ppb	0.1-2.5 ppb	90 min
Bio-Shield AMOZ	B8348/96	0.15 ppb	0.15-5 ppb	45 min



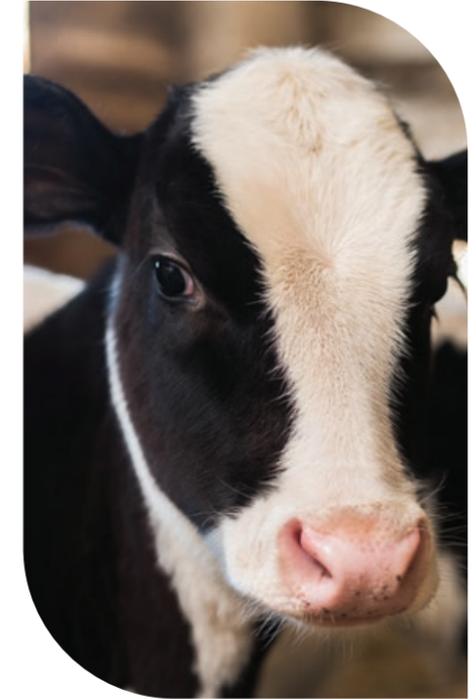
# ELISA

## ADULTÉRATION DU LAIT

Le lait adultéré, qu'il soit consommé directement ou utilisé dans des produits comme le fromage (y compris la feta, un produit d'appellation d'origine protégée, AOP), donne un produit final de qualité inférieure à celle attendue par les consommateurs. Le lait de vache, souvent ciblé pour son coût plus bas, est une cause fréquente d'allergies alimentaires, tandis que le lait de chèvre peut provoquer un trouble allergique rare. Les deux doivent être clairement déclarés sur les étiquettes des produits alimentaires.

Pour garantir la sécurité des consommateurs et préserver l'intégrité des produits, des tests rigoureux pour détecter les adultérants sont essentiels. Nos solutions de test précises permettent non seulement d'améliorer la qualité des produits, mais aussi de protéger les marques en favorisant la confiance au sein de l'industrie laitière. En préservant la santé publique, nous contribuons à un approvisionnement alimentaire plus sain et plus fiable pour tous.

Le test ELISA offre une méthode plus précise et plus conviviale pour détecter l'adultération du lait que les techniques à forte intensité de main-d'œuvre comme la chromatographie et l'électrophorèse. La gamme Bio-Shield Adulteration constitue une solution rentable et précise pour le dépistage du lait.



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 %	0.35-25 %	85 min
Bio-Shield Adulteration lait de vache dans le fromage	B0348	0.15 %	0.15-4 %	85 min

# HISTAMINE

## ELISA | BANDELETTES



L'histamine, une amine primaire hétérocyclique, est produite lorsque l'enzyme histidine décarboxylase - générée par certaines bactéries - décarboxyle l'acide aminé L-histidine. Ce processus se produit principalement dans les fruits de mer après la récolte, en particulier dans les poissons scombroïdes tels que le thon, le mahi mahi, le maquereau, les sardines et le hareng. Elle peut également être présente dans les produits fermentés, tels que le fromage, le yaourt, le vin, la bière, ainsi que dans la charcuterie. Des niveaux élevés d'histamine peuvent entraîner une intoxication scombroïde chez l'humain, ce qui a donné lieu à des mesures réglementaires dans de nombreux pays. Dans les poissons de haute qualité, les niveaux d'histamine sont généralement inférieurs à 10 ppm.

ProGnosis Biotech propose des solutions ELISA et bandelettes pour la détection de l'histamine qui éliminent le besoin d'acylation. Bio-Shield et 1-Standard Histamine fournissent tous deux des résultats rapides en seulement 20 minutes, se différenciant uniquement par le nombre de standards nécessaires. Notamment, le Symmetric Histamine utilise une méthode d'extraction à l'eau, en accord avec notre engagement pour des pratiques durables. Cette approche fournit des résultats quantitatifs en seulement 3 minutes et inclut une option d'interprétation visuelle, révolutionnant la détection de l'histamine tout en promouvant la durabilité environnementale.

SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



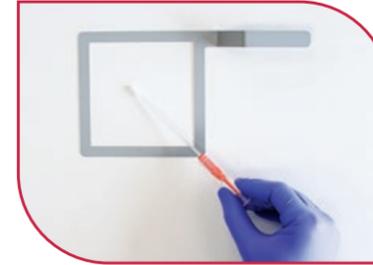
**LARGE GAMME DE QUANTIFICATION**  
**INTERPRÉTATION VISUELLE POSSIBLE JUSQUE 35 PPM**  
**PROTOCOLES RAPIDES**  
**AUCUNE ÉTAPE D'ACYLATION REQUISE**

Nom du Produit	Référence Produit	Limite de Quantification	Gamme de Quantification	Durée
Bio-Shield Histamine <b>AOAC</b>	B6048/96/576	2.74 ppm	2.74-200 ppm	20 min
Symmetric Histamine <b>AOAC</b>	S9030/180	9.3 ppm	9.3-300 ppm	3 min
1-Standard Histamine	D4648	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 min



**BIO-SHIELD HISTAMINE & SYMMETRIC HISTAMINE**  
**ONT REÇU LA CERTIFICATION AOAC PTM**

# SOLUTIONS DE CONTRÔLE DE L'HYGIÈNE



## ATP ET PROTEIN FLOW

TESTS DE SURFACE ET D'EAU  
**DÉTECTION EFFICACE ET EN TEMPS RÉEL  
 DES RÉSIDUS D'ATP ET DE PROTÉINES**

La gamme d'écouvillons pour analyse ATP pour l'eau et les surfaces de ProGnosis Biotech, appelée ATP FLOW, constitue une solution efficace 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 conçu pour tester les surfaces, tandis que l'ATP FLOW TOTAL est équipé d'un embout d'échantillonnage spécialisé pour détecter l'ATP microbien et non microbien dans les échantillons d'eau. Le test PROTEIN-FLOW de ProGnosis Biotech offre une solution rapide et simple pour détecter les résidus de protéines invisibles à l'œil nu sur les surfaces après nettoyage. Basé sur une réaction colorimétrique, le test fournit une indication visuelle claire du degré de propreté : un changement de couleur du vert au violet foncé confirme la présence de protéines résiduelles.

Nom du Produit	Référence Produit
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1020
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1120
Protein Flow (Surface Protein Test)	SW1220

SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



# EQUIPEMENTS & LOGICIELS



## LECTEURS DE BANDELETTES PRÉCIS

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



SCANNEZ ICI POUR VOIR LA VIDÉO DE LA SÉRIE DE PRODUITS



### 3PR MINI

Le nouveau lecteur de terrain 3PR de ProGnosis Biotech permet aux utilisateurs d'obtenir des résultats rapides, simples et quantitatifs avec nos solutions bandelettes en quelques minutes seulement. Ce lecteur léger fonctionne par Bluetooth, offrant une compatibilité avec des tablettes portables ou via notre application mobile Android.

Avantages:

- Rapide et léger, permettant des résultats sur site sans nécessiter d'équipement spécialisé.
- Analyse simultanée de trois bandelettes en quelques secondes seulement
- Facile à utiliser ; aucune formation spéciale n'est requise pour son utilisation
- Connectivité Bluetooth avec les tablettes Windows
- Compatible avec notre application mobile Android

### S-FLOW READER

Le lecteur S-Flow de Prognosis Biotech est conçu pour l'analyse de volumes analytiques importants avec des solutions bandelettes.

Avantages:

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



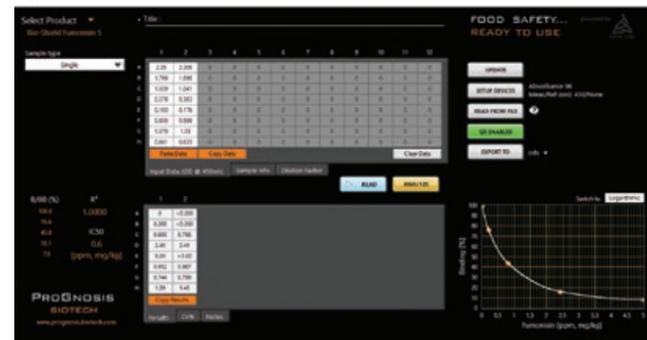
# LOGICIELS INTUITIFS

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

## PROGNOSIS DATA READER

Analyses ELISA

ProGnosis Biotech propose un programme d'analyse statistique autonome et convivial conçu pour simplifier l'analyse des données de laboratoire et la génération de rapports. Le logiciel ProGnosis Data Reader permet d'importer les données d'absorbance de votre lecteur de microplaque depuis le spectrophotomètre 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

Analyses Bandelettes de Nouvelle Génération

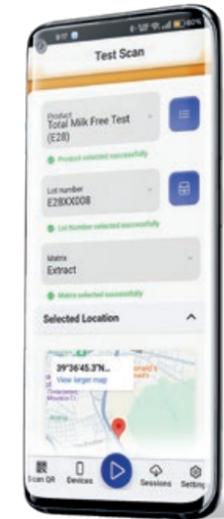
Le logiciel S-Flow est notre propre plateforme logicielle polyvalente conçue pour l'analyse quantitative d'une ou plusieurs bandelettes. Ce logiciel est régulièrement mis à jour avec les dernières données de calibration pour garantir aux utilisateurs des résultats précis sur le terrain à chaque utilisation. En outre, des options de rapports personnalisés sont également possible grâce à notre équipe spécialisée.



## APPLICATION MOBILE INNOVANTE

Analyse de bandelettes

L'application mobile Android de ProGnosis Biotech simplifie les tests de sécurité alimentaire en fournissant des résultats quantitatifs immédiats accompagnés de données GPS. Connectée au lecteur 3PR mini via Bluetooth, elle stocke les résultats de manière sécurisée dans le cloud, permettant un accès en temps réel au personnel du laboratoire et aux principales parties prenantes. Cette fonctionnalité permet un accès en temps réel au personnel du laboratoire et aux principales parties prenantes. Cette fonctionnalité permet un accès en temps réel au personnel du laboratoire et aux principales parties prenantes. Cette fonctionnalité permet un accès en temps réel au personnel du laboratoire et aux principales parties prenantes.



## DE LA FERME AU CLOUD



ACCURACY THROUGH INNOVATION





**PROGNOSIS BIOTECH FR LTD**

[www.prognosis-biotech.com](http://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](http://www.prognosis-biotech.com)

✉ exports@prognosis-biotech.com

☎ +30 2410 623922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece