

希腊普格生物技术  
创新中成就精准



# 产品目录

食品安全体外诊断产品的研发



# 希腊普格生物技术股份有限公司

是一家创新的生物技术公司,专门开发和制造用于食品、饮料、农业和临床诊断市场的现代体外测试技术。

希腊普格生物技术总部位于希腊,是一家以出口为导向的企业,通过庞大的分销商网络,向全球62个国家/地区出口ELISA试剂盒和侧向层析测试。在竞争高度复杂、挑战日益严峻的市场环境中,Prognosis Biotech希腊普格通过提供创新的解决方案,已在食品诊断行业中发挥了重要作用。

公司始终致力于持续改进,其每年在研发上的投入超过年度收益的15%。

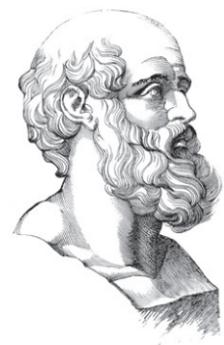
## 创新中成就精准

企业内部的食品质量实验室与生化和研发实验室有很大不同。繁重的工作量使用户无法识别各种错误源,并且用户不断要求在最短时间内就取得决定性的结果。ProGnosis Biotech希腊普格生物技术致力于生产使用方便简单、可靠和准确的免疫分析方法。通过特定的产品步骤设计、全面的质量管理和技术创新来实现准确性。

## 希腊普格生物技术股份有限公司致力于保持高度的质量标准

全面质量管理机制影响所有过程。公司采用全面质量管理来实现我们内部质量标准并同时满足客户的需求。对于ProGnosis Biotech希腊普格生物技术来说,品质意味着超越每一位用户的预期。对于产品质量,ProGnosis Biotech希腊普格生物股份有限公司严格遵守良好生产操作规范(GMP)以及国际标准组织(ISO)的规章制度,并在诊断和实验室产品的研发、制造和营销方面获得了ISO 9001:2015认证。此外,所有的检测方法都完全与欧洲和全球标准相协调。ProGnosis Biotech希腊普格生物开发创新产品,已获得外部机构的验证(ILVO验证)。为了始终如一地提供高质量的产品,ProGnosis希腊普格每月参加由Fapas(英国)、BIPEA(法国)等组织举办的能力验证

# 希腊普格生物技术: 创新中成就精准



“prognosis”一词来源于希腊词语“prognostikos”(先知)。该词由词根pro(预先)和gnosis(知道、知识)组合而成。希波克拉底(医药之父)曾使用“prognosis”一词表示预测疾病的发展情况。



## 侧向层析试纸条

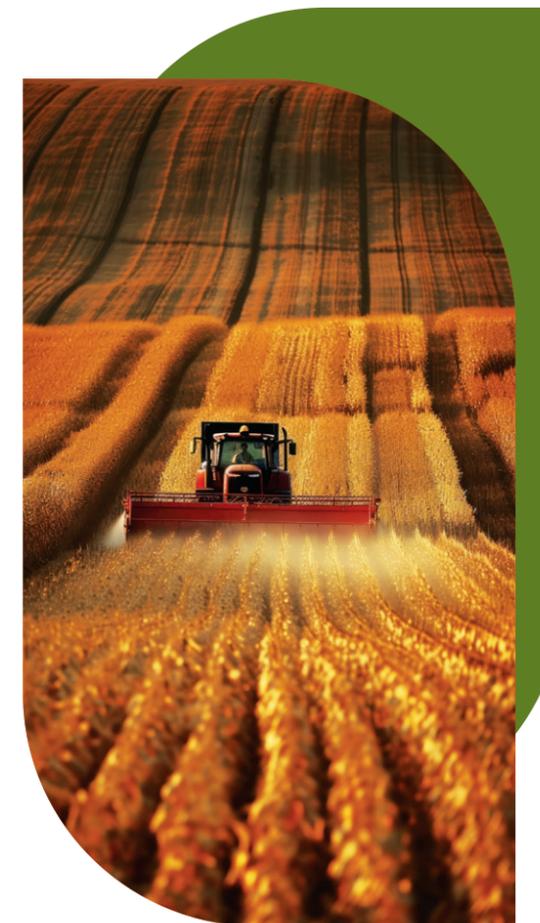


## 层析试纸条 | 转基因GMO

### GMO 检测 | CP4 EPSPS

许多国家对转基因作物的种植、销售和标示都有相关规定。CP4 EPSPS, 即来自农杆菌 (*Agrobacterium tumefaciens*) 菌株 CP4 的5-烯醇式丙酮酰莽草酸-3-磷酸合酶, 是一种与转基因生物 (GMO) 相关的酶。它的存在可作为遗传标记, 表明基因已被改造。

CP4 EPSPS 快速检测试剂条利用侧向层析技术, 可以快速、简便地区分转基因生物和非转基因样品。



产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Rapid Test CP4 EPSPS	R2130/60	0.05%	0-2 %	5 分钟



## 抗生素/真菌毒素

## 量子读取 在最短时间内给出二元答案

量子系列包括准备量子读取,这是一种利用侧向层析的量子化学特性,在最短时间内获得二元答案的方法。

量子读取通过对不同的时间线进行读取,类似于量子力学中两种状态叠加的逻辑。它采用试剂卡形式,阴性或者阳性的检测结果取决于不同时间读数时化学反应状态的概率分布。



## 抗生素量子检测

用于检测牛奶、绵羊奶和山羊奶中的β-内酰胺类、四环素类和头孢氨苄类药物

产品名称	产品货号	阴性结果	定量结果
Quantum BT-Cef	W1030/60	90 秒	5 分钟
Quantum BT-S	W1130/60	90 秒	5 分钟
Quantum BT-SQ	W1230/60	2 分钟	5 分钟
Quantum BT-SC	W1330/60	2 分钟	5 分钟
Quantum BL	W1430/60	60 秒	2 分钟

## 真菌毒素量子检测

旨在定量检测粮食、谷物和坚果中极低浓度的真菌毒素

产品名称	产品货号	阴性结果	定量结果
Quantum Don W.E.	G4118/40	30 秒	90 秒
Quantum Don Green	G4018/40	45 秒	2 分钟
Quantum Fumonisin Green	G7018/40	45 秒	2 分钟
Quantum Ochratoxin Green	G6018/40	2 分钟	4 分钟
Quantum Zon Green	G5018/40	2 分钟	4 分钟
Quantum Total 0-30 Green	G3418/40	2 分钟	4 分钟
Quantum T2-HT2 Green	G8018/40	2 分钟	4 分钟



# SYMMETRIC 对称系列

## 层析试纸条 | 真菌毒素 | 抗生素

### 对称式技术

#### 将筛查工具转变为一种确认方法

Symmetric Technology对称式技术在欧洲设计和制造,是4年来高强度研发投入的成果。Symmetric对称系列产品非常精准,在灵敏度和稳定性方面也表现突出。

对称式技术首先应用于真菌毒素检测,意味着侧向层析试纸条从一种低端的筛查工具转变为可靠的确认方法。

迄今为止,市场上层析测试的变异系数(CV)为20-40%,显著高于ELISA和HPLC的等效值。



弗拉芒农业渔业和食品研究所

SYMMETRIC M1黄曲霉毒素M1  
定量试纸条获得ILVO  
认证,确认其精度高



产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Symmetric M1	S2148/96	8 ppt	8-150 ppt	10 分钟
Symmetric M1 1000	S2448/96	70 ppt	70 -1000 ppt	3 分钟
Symmetric M1 400	S2548/96	12 ppt	12-400 ppt	10 分钟

产品名称	产品货号	检测时间
Symmetric B+T	S1048/96	5 分钟
Symmetric BTS	S1248/96	5 分钟
Symmetric Tetracyclines in Honey	S0124	10 分钟

**对称系列抗生素试纸条**  
用于检测奶中的β-内酰胺类、四环素类和磺胺类药物以及蜂蜜中的四环素类药物

### SYMMETRIC 超敏 | 有机溶剂提取

旨在定量检测粮食、谷物、坚果和咖啡中极低浓度的真菌毒素

产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Symmetric B1 ES	S3124/48	0.70 ppb	0.70 - 20 ppb	10 分钟
Symmetric Total ES	S3224/48	0.35 ppb	0.35 -10 ppb	10 分钟
Symmetric Ochratoxin Coffee	S6324/48	0.90 ppb	0.90 - 20 ppb	10 分钟



## SYMMETRIC 环保系列定量试纸条 统一绿色环保萃取

环保试纸条系列 (Symmetric Green) 是一款创新的侧向层析检测产品系列, 使用当前最先进的科学技术, 用于定量检测粮食、坚果、谷物以及饲料等商品中主要真菌毒素 (黄曲霉毒素B1、B2、G1和G2, 脱氧雪腐镰刀菌烯醇, 玉米赤霉烯酮, 赭曲霉毒素, 伏马毒素及T-2/HT-2毒素) 的含量。

**环保试纸条系列 (SYMMETRIC GREEN SERIES) 使用了水基缓冲液用于提取步骤, 一次提取可用于所有真菌毒素的检测, 为使用者提供了独特的优势。**

水基提取方法消除了有机溶剂 (如甲醇) 对人体的不利影响, 避免了在实验室中不必要的使用。

有机溶剂引起的危害通常被低估, 但是其危害非常严重, 特别是当个体经常暴露于有机溶剂中。

有机溶剂如甲醇在与皮肤接触后会刺激皮肤, 而长时间暴露其中, 会影响中枢神经系统的功能。

### 水基溶液提取

产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Symmetric B1 Green	S3724/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 分钟
Symmetric Total Green 0-30	S3424/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 分钟
Symmetric DON Green	S4024/48	150 ppb	150-5000 ppb	3 分钟
Symmetric Ochratoxin Green	S6024/48	1 ppb	1-20 ppb	3 分钟
Symmetric ZON Green	S5024/48	35 ppb	35-800 ppb	3 分钟
Symmetric Fumonisin Green	S7024/48	150 ppb	150-4000 ppb	3 分钟
Symmetric T-2/HT-2 Green	S8024/48	40 ppb	40-600 ppb	3 分钟

产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Symmetric Ochratoxin Wine	S6224/48	0.35 ppb	0.35 - 5 ppb	5 分钟





过敏原定量检测试纸条

## 层析试纸条 | 过敏原

食物过敏和其他类型的食物过敏症影响着全世界数百万人。

当人体免疫系统对食物中的某些蛋白质产生反应时,就会发生食物过敏。食物过敏反应的严重程度各不相同,轻则出现荨麻疹和嘴唇肿胀的症状,重则出现危及生命的症状,通常称为过敏性休克,可能导致致命的呼吸问题和休克。

虽然目前正在开发有前景的预防和治疗策略,但食物过敏目前还无法治愈。及早发现并学会如何控制食物过敏,包括避免食用哪些食物,是预防严重健康后果的重要措施。



产品名称	产品货号	LOD	量化范围	检测时间
Almond Free Test	E1010/30	1 ppm	2-128 ppm	5 分钟
Hazelnut Free Test	E1110/30	2 ppm	4-128 ppm	5 分钟
Peanut Free Test	E1210/30	2 ppm	4-128 ppm	5 分钟
Walnut Free Test	E1410/30	4 ppm	8-64 ppm	5 分钟
Egg Free Test	E1510/30	1 ppm	2-128 ppm	5 分钟
Pistachio Free Test	E1610/30	2 ppm	4-128 ppm	5 分钟
Cashew Free Test	E1710/30	3 ppm	4-128 ppm	5 分钟
Pecan Free Test	E1810/30	2 ppm	4-128 ppm	5 分钟
Soy Free Test	E1310/30	1.5 ppm	2.5-50 ppm	5 分钟
Gluten Free Test	E1910/30	3 ppm	5-100 ppm	5 分钟
Lupin Free Test	E2310/30	0.5 ppm	1-32 ppm	5 分钟
Brazil Nut Free Test	E2010/30	2.5 ppm	5-128 ppm	5 分钟
Mustard Free Test	E2110/30	2 ppm	3-128 ppm	5 分钟
Crustaceans Free Test	E2910/30	2 ppm	3-150 ppm	5 分钟
BLG Free Test	E2710/30	1.5 ppm	-	5 分钟
Casein Free Test	E2210/30	4 ppm	6-128 ppm	5 分钟



# 掺假检测试纸条

## 层析试纸条 | 乳制品掺假



唯一能够定量的乳品掺假检测试纸条

乳制品掺假检测试纸条只需3分钟, 就可量化并评估从阴性到掺假量>2%的结果



产品名称	产品货号	LOD	量化范围	检测时间
Rapid Test Cow (Quantitative)	Q1230/120	0.1 %	0.1-2 %	3 分钟
Rapid Test Cow (Qualitative)	R1230/120	0.1 %	-	3 分钟
Rapid Test Goat (Quantitative)	Q1130/120	0.1 %	0.1-2 %	3 分钟
Rapid Test Goat (Qualitative)	R1130/120	0.1 %	-	3 分钟

牛奶掺假检测试纸条

山羊奶掺假检测试纸条

无假阳性-阴性结果

仅需3分钟

适合现场和实验室检测

保存期限:12 个月 | 存储条件:15-25 °C

# ELISA

## 试剂盒 | 真菌毒素



## 黄曲霉毒素M1

黄曲霉毒素是乳品行业重点关注的有毒代谢产物,主要由黄曲霉 (*Aspergillus flavus*)、寄生曲霉 (*A. parasiticus*) 及特异曲霉 (*A. nomius*) 代谢产生。它的毒理学特性包括了免疫性抑制性、致突性、致畸性和致癌性。动物在摄入受污染的物质颗粒和饲料后,黄曲霉毒素在肝脏中经过生物转化形成黄曲霉毒素M1 (AFM1)。这类黄曲霉毒素之后被动物分泌到奶水中,进而被人类食用;AFM1同样也存在于加工类乳制品中。乳和乳制品中的AFM1被认定为对人类健康造成卫生风险的有毒物质,因此欧盟设定其安全限量为0.05  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (50 ppt),而在婴儿食品中的安全限量为0.025  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (25ppt)。



产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Bio-Shield M1 ES	B2048/96/192	5 ppt	5-250 ppt	75 分钟
Bio-Shield M1 BF (Baby Food)	B3048/96/192	5 ppt	5-80 ppt	75 分钟
Bio-Shield M1 Fast	B2548/96	10 ppt	10-250 ppt	30 分钟
Bio-Shield M1 UF MYD	B2248/96	100 ppt	100-1000 ppt	20 分钟

黄曲霉毒素M1 ES超敏试剂盒获得ILVO认证, 确认其精度高



# 真菌毒素

真菌毒素是由某类真菌产生的有毒化合物。真菌毒素有很多种,但只有其中一些常见于谷物或种子等食物或动物饲料之中。然而食物中的真菌毒素对人类和牲畜的健康影响重大。某些食物中真菌毒素造成的影响是急性的,一些重症疾病的症状很快就会出现。其他真菌毒素会给健康造成慢性长期的影响或是累积效应,包括引发多种癌症以及免疫缺陷。

食物和饲料中常见的真菌毒素有六种或六类:脱氧雪腐镰刀菌烯醇、玉米赤霉烯酮、赭曲霉毒素、伏马毒素、T2-HT2毒素以及黄曲霉毒素B1, B2, G1和G2。

产生真菌毒素的真菌大致分为两类:一类在粮食收割前已经侵入,通常称为田间真菌;另一类只在收割后出现,称为贮藏真菌。

产毒素的田间真菌有三种:

- 植物病原体,如禾谷镰刀菌(脱氧雪腐镰刀菌烯醇、瓜萎镰菌醇)
- 生长在衰老的或受害的植物上的真菌,如串珠镰刀菌(伏马毒素),有时会出现黄曲菌(黄曲霉毒素)
- 最初在收割前就寄生在植物上,很有可能在植物收割后使其受到真菌毒素污染,例如疣孢青霉菌(赭曲霉毒素)以及黄曲菌(黄曲霉毒素)

全球绝大多数政府对人类及动物饲料中真菌毒素含量制定了严格的限定。准确和快捷地检测商品中真菌毒素含量极其重要。



独特的样品  
前处理方法

## 独特的灵敏度 等级



产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Bio-Shield B1 5	B5048/96	2 ppb	2-50 ppb	5 分钟
Bio-Shield B1 OP	B3348/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	20 分钟
Bio-Shield B1 ES	B2948/96	0.5 ppb	0.5-10 ppb	20 分钟
Bio-Shield B1 BF	B3148/96	0.06 ppb	0.06-2.5 ppb	75 分钟
Bio-Shield Total 5	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 分钟
Bio-Shield Total ES	B2348/96	0.6 ppb	0.6-10 ppb	20 分钟
Bio-Shield Total OP	B3948/96	3 ppb	3-50 ppb	20 分钟
Bio-Shield Ochratoxin 8	B5448/96	2 ppb	2-40 ppb	8 分钟
Bio-Shield Ochratoxin	B2448/96	1.5 ppb	1.5-40ppb	20 分钟
Bio-Shield ZON 5	B5348/96	25 ppb	25-500 ppb	5 分钟
Bio-Shield ZON	B2748/96	15 ppb	15-500 ppb	15 分钟
Bio-Shield DON 5	B5248/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 分钟
Bio-Shield DON 5 W.E.	B5748/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 分钟
Bio-Shield DON	B2648/96	100 ppb	100-5000 ppb	20 分钟
Bio-Shield DON M.E.	B3848/96	100 ppb	200-5000 ppb	20 分钟
Bio-Shield Fumonisin 5	B5548/96	200 ppb	200-5000 ppb	5 分钟
Bio-Shield Fumonisin	B2848/96	120 ppb	120-6000 ppb	15 分钟
Bio-Shield T-2/HT-2 8	B5648/96	20 ppb	20-500 ppb	8 分钟
Bio-Shield T-2/HT-2	B3248/96	20 ppb	20-500 ppb	15 分钟
Bio-Shield T2	B4148/96	6 ppb	20-500 ppb	20 分钟

已验证的基质种类众多

# 1 STANDARD MYCOTOXINS

## 单标品真菌毒素检测系列

### 准确且性价比高的ELISA检测方法

单标品ELISA系列是一种创新ELISA系统,它使用预校准曲线,仅需5分钟即可对真菌毒素进行定量分析。

与常规ELISA方法不同,常规ELISA方法需要有多个标准品才能进行准确的定量分析,而单标品ELISA仅需要第一个(无分析物)标准品。

ProGnosis Biotech希腊普格各实验室多次运行预校准曲线,并且通过了全面检查和验证,每个批次配备唯一曲线。用户仅需将曲线下载至Prognosis Data reader数据分析软件上即可。

产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
1-Standard Total	D4348	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 分钟
1-Standard B1	D4948	2 ppb	2-50 ppb	5 分钟
1-Standard DON	D4548	100 ppb	100-5000 ppb	5 分钟
1-Standard DON W.E.	D4848	100 ppb	100-5000 ppb	5 分钟
1-Standard ZON	D4448	25 ppb	25-500 ppb	5 分钟
1-Standard Fumonisin	D4748	200 ppb	200-5000 ppb	5 分钟
1-Standard Ochratoxin	D4148	2 ppb	2-40 ppb	8 分钟
1-Standard T-2/HT-2	D4248	20 ppb	20-500 ppb	8 分钟



仅需一个标准品  
5分钟ELISA检测方法  
有效期:12个月



## ELISA试剂盒 | 过敏原

Allergen-Shield过敏原检测ELISA试剂盒系列集合了ELISA技术的灵敏性和先进的多功能性。这样就能准确检出和测定食品样品中的过敏原，从而确保产品的安全性和过敏原合规性。



### 过敏原拭子涂抹 检测试剂盒

AS1020 |Allergen Shield Swabbing Kit  
AS1220 |Allergen Shield Swabbing Kit Gluten  
AS1120 |Allergen Shield Swabbing Kit Soy  
AS1320 |Allergen Shield Swabbing Kit Milk

产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Allergen-Shield Total Milk***	A1448/96	2.5 ppm	2.5-67.5 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Casein***	A1248/96	0.5 ppm	0.5-30 ppm	30 分钟
Allergen-Shield BLG***	A1348/96	0.15 ppm	0.15-4.5 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Gluten S	A1048/96	5 ppm	5-80 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Soy	A1848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Almond**	A1548/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Hazelnut**	A1648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Peanut**	A1748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Egg**	A1148/96	1 ppm	1-20 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Cashew**	A1948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Pistachio**	A2148/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Walnut**	A2348/96	2.5 ppm	2.5-100 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Brazil Nut**	A2948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Lupin**	A2648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Macadamia**	A2748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Mustard**	A2848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Pecan**	A2048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Pine Nut**	A3048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Sesame**	A2248/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Buckwheat	A3148/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Coconut**	A2448/96	1 ppm	1-25 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Crustaceans**	A2548/96	5 ppm	5-100 ppm	30 分钟
Allergen-Shield Fish**	A3248/96	4 ppm	4-100 ppm	30 分钟

\*\*相同提取方法 | \*\*\* 相同提取方法

# ELISA 抗生素



## 消除食品中的抗生素残留

抗生素被用于养殖业、水产养殖业和无脊椎动物养殖业,在这些行业,由于环境拥挤,细菌感染和疾病传播经常发生,为了治疗和预防这种传播,人们会使用抗生素。Prognosis Biotech 希腊普格公司的 Bio-Shield 抗生素系列为检测氯霉素、呋喃妥因 (AHD)、呋喃西林 (SEM) 等常见抗生素残留的检测提供了解决方案。

SEM是一种抗生素残留物,属于磺胺类抗生素。磺胺甲噁啉 (SEM) 通常用于兽医治疗动物的细菌感染。使用磺胺甲噁啉治疗过的动物制成的食品中,如肉类、牛奶和鸡蛋,可能会发现SEM残留物。

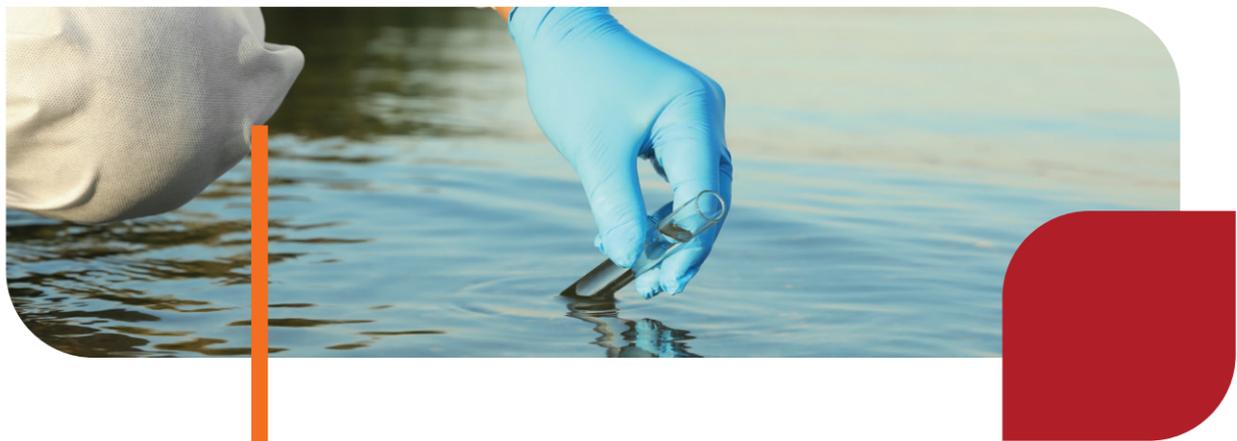
AHD或4-氨基海因是抗生素硝基呋喃妥因的代谢物。摄入硝基呋喃妥因后,它会在肝脏中发生生物转化,形成包括AHD在内的各种代谢物。硝基呋喃类是农业中广泛使用的一类合成抗生素,用于防治农场动物的细菌感染,但其致癌特性对人类健康构成潜在威胁。

氯霉素是一种广泛用于动物治疗的广谱抗生素,由于它是一种公认的致癌物质,因此当食品中出现氯霉素时,会给消费者带来潜在的健康风险。因此,氯霉素的使用受到严格管制。



产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Bio-Shield Chloramphenicol	B8048/96	0.0125 ppb	0-1 ppb	40 分钟
Bio-Shield AHD	B8148/96	0.1 ppb	0.1 - 2.5 ppb	30 分钟
Bio-Shield SEM	B0048/96	0.2 ppb	0.2-10 ppb	45 分钟

# ATP 确认



## ATP FLOW

### 表面和水中检测 高效的实时卫生监测

ProGnosis 希腊普格生物技术公司先进的 ATP 表面和水检测系列 (ATP FLOW) 是卫生监测和清洁确认的有效解决方案。

ATP 是微生物存在或可能促进微生物生长的残留物存在的可靠指标。

ATP FLOW 是检测表面的理想选择, 而 ATP FLOW TOTAL 则采用特殊的采样头, 可同时检测水样中的微生物和非微生物 ATP。

产品名称	产品货号
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1020
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1120





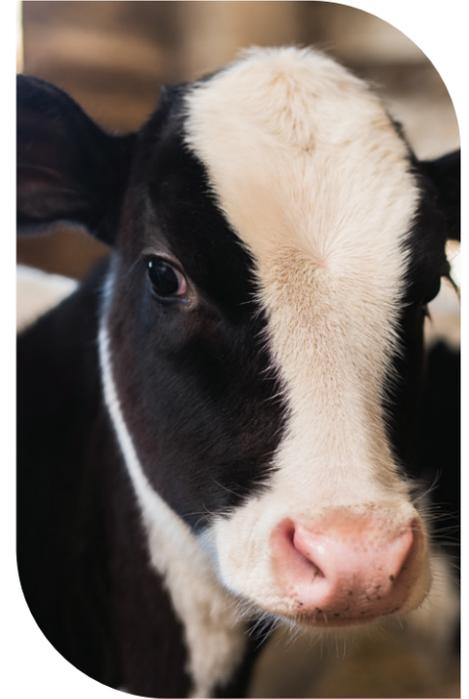
# ELISA 试剂盒

## 乳制品掺假

高价奶品多有季节适用限制,因此常常会掺杂其他低价格奶品,如牛奶来欺骗顾客。掺杂后的奶若人类直接饮用或以奶酪生产(如欧盟指定原产地保护PDO的菲达羊乳酪),其奶制品品质将低于消费者的预期。

此外,牛奶过敏(牛奶蛋白过敏CMA)是最常见的食物过敏之一。山羊奶也可能会引起一种罕见的过敏失调。因此,必须在食品标签上加以标明有无牛奶或者山羊奶成分。

色谱分析和电泳法分析也可以检测出掺杂奶品,但这些方法繁琐费力且需要昂贵的检测设备,因此在通常奶品筛查中用处有限。



产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Bio-Shield Cow	B1248/96	0.15%	0.15-4%	85 分钟
Bio-Shield Goat	B1148/96	0.35 %	1-25 %	85 分钟
Bio-Shield Cow Cheese	B1748	0.15 %	0.15-4 %	85 分钟

# 组胺

## ELISA试剂盒/层析试纸条

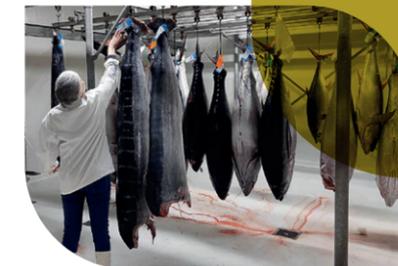


组胺(HA)以过敏反应的介体而被熟知,但现已公认它也参与许多其他正常和病理过程。

组胺是一种杂环伯胺,是组氨酸脱羧酶将L-组氨酸这种氨基酸脱羧后的副产物。该种酶是由某些在海鲜中存在的细菌产生的。

容易含有组胺的常见的鱼类属于鲭鱼科(金枪鱼,沙丁鱼,鳀鱼,鲱鱼,鲭鱼,鲱鳅鱼,马林鱼和青鱼)。捕捞鱼类后,细菌的生长导致组氨酸脱羧酶量的增加,进而引起组胺的产生。

高水平的组胺可能会导致人类鲭鱼毒素中毒,症状包括皮疹,恶心,呕吐,腹泻,低血压,心悸和肌肉无力。优质鱼中的HA含量通常低于10 ppm。



量化范围宽  
目测阳性判定限为  
**35PPM**  
方法快速  
无需酰化

产品名称	产品货号	定量限	量化范围	检测时间
Bio-Shield Histamine	B6048/96/576	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 分钟
Symmetric Histamine	S9030	8 ppm	8-300 ppm	3 分钟
1-Standard Histamine	D4648	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 分钟

# 硬件&软件

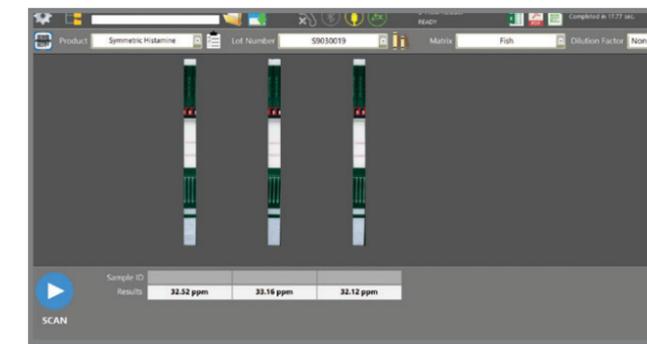
## 直观的软件解决方案

旨在为您的分析和结果报告提供便利

### PROGNOSIS 普格数据读取器 ELISA数据分析

如果你使用我们的ELISA试剂盒,我们会提供一个独立的、易于使用的统计分析程序,旨在简化你的实验室数据分析和报告过程。

Prognosis普格数据读取器能够导入分光光度计的微孔板读数,并自动创建ELISA结果的完整分析报告,无需用户做任何额外工作。我们的软件解决方案团队也可以提供结果报告定制服务。



### S-FLOW 软件 我们新一代层析试纸条分析技术

S-Flow 是一款灵活的软件平台,有助于对一个或多个层析试纸条进行定量分析。

该平台可以不断更新层析试纸条校准数据,确保用户每次都能在现场获得准确的结果。我们的软件解决方案团队也可以提供结果报告定制服务。

# 直观的试纸条读取器

与层析试纸条一起使用的现场检测硬件



## 3PR MINI 小型读数仪

使用我们新开发的 3PR 现场读取器,用户可以在几分钟内使用 Prognosis Biotech 试纸条获得快速、简单和定量的结果。该系统重量轻,可通过蓝牙连接运行,以便便携式平板设备进行操作。

优势:

- 快速轻便,用户无需任何特殊设备即可在现场获得结果
- 能够在几秒钟内一次分析三条试纸条
- 不需要任何特殊培训即可操作
- 与支持 Windows 的平板设备进行蓝牙连接

## S-FLOW 读取器

希腊普格 S-Flow 读取器旨在为我们的层析试纸条提供高通量分析。

优势:

- 精确快速的扫描过程
- 只需几秒钟即可一次分析多达六条试纸条
- 能够同时读取不同产品试纸条
- 不需要任何特殊培训即可操作
- 可供现场检测





### 中国技术服务中心

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

✉ [info@prognosis-biotech.cn](mailto:info@prognosis-biotech.cn)

☎ +86 1511 699 4062

### PROGNOSIS BIOTECH SA

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

✉ [info@prognosis-biotech.com](mailto:info@prognosis-biotech.com)

☎ +30 2410 623922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece