

# 便携式牛奶抗生素、真菌毒素快速检测仪

青霉素类 · 头孢类 · 四环素类 · 氯霉素  
 黄曲霉毒素 · 黄曲霉毒素（安全型）  
 T-2/HT毒素 · 赭曲霉毒素 · 伏马菌素  
 玉米赤霉烯酮 · 呕吐毒素

纽勤的 Reveal Q+  
 系列定量检测试纸条具备  
 操作简便，省力  
 创新技术，定量检测  
 可在 3-9分钟得出精确结果  
 USDA-GIPSA认证  
 对操作人员培训要求低



**应用:市场监督管理局,检验检疫局,疾病预防控制中心等**



# Reveal Q+



## \*\*真菌毒素检测



1. 使用AccuScan® Gold读数仪扫描产品二维码录入读数时所需参数。



2. 准备样品，磨碎，称量10 g



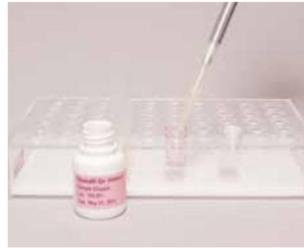
3. 在样品中加入100 ml 溶解液，见下表 \*



4. 充分混匀3分钟，静置沉淀，过滤



5. 加入(下图) ml 稀释液到红色稀释杯中。



毒素种类	65%乙醇	70%甲醇	水基提取液	去离子水
黄曲霉毒素	√			
黄曲霉毒素(安全型)			√	
T-2/HT毒素				√
玉米赤霉烯酮	√			
伏马菌素	√			
赭曲霉毒素		√		
呕吐毒素				√



6. 加入100 μl样品提取液到红色稀释杯中，用移液枪反复稀释5次，再将100 μl混合后样品转移到样品杯中。

7. 将Reveal Q+试纸条放入样品杯中，计时(下图)分钟



8. 之后，将试纸条插入AccuScan Gold中读数

9. 结果在AccuScan Gold中显示

稀释液 (μl)	检测项目
200	赭曲霉毒素，伏马菌素，玉米赤霉烯酮
500	黄曲霉毒素，黄曲霉毒素(安全型)，T-2/HT
1000	呕吐毒素

检测时间 (分钟)	检测项目
3	呕吐毒素
6	黄曲霉毒素，黄曲霉毒素(安全型)，伏马菌素，玉米赤霉烯酮
9	赭曲霉毒素



Beta  
starBeta  
star  
PlusBeta  
star  
Combo 3.0Tetra  
star

内酰胺类快速  
检测试纸条



$\beta$ -内酰胺类&头孢噻  
吩快速检测试纸条



$\beta$ -内酰胺类&四环素  
类快速检测试纸条



四环素类快速检测  
试纸条

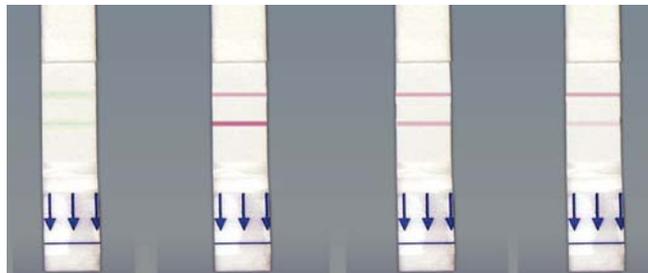
针对乳制品行业标准中抗生素残留及非法添加剂检测的严格要求，Neogen公司提供了一系列高效精准且简单快捷的快速检测试纸条，和满足不同客户需求的解决方案。

## NY 5045-2008 无公害食品 生鲜牛乳

检测项目	$\mu$	限量标准 (g/kg)
黄曲霉毒素M1		$\leq 0.5$
四环素		$\leq 100$
土霉素		$\leq 100$
金霉素		$\leq 100$
氨苄青霉素		$\leq 10$
青霉素、卡那霉素、链霉素、庆大霉素		阴性

## BetaStar检测流程

- 准备：  
准备好待测样品（原奶或成品奶）将试剂盒从2-8°C条件下取出备用，试剂盒使用之前请进行回温处理（自然回温10分钟左右）。
- 检测：
  - 取200 $\mu$ l待测样品直接加入到试剂瓶中，轻微震荡；
  - 将加有待测样品的试剂瓶直接放到配套的6孔加热器中进行分段加热以促进反应，第一次加热温度维持在47.5 $\pm$ 0.5°C，持续3分钟；
  - 第一次加热完毕后，取出试剂盒中的检测条带，箭头向下插入试剂瓶中，操作加热器；继续维持47.5 $\pm$ 0.5°C，持续2分钟。
- 结果分析：  
调试好读数仪，将检测条带按箭头方向插入到条带卡中，再将条带卡插入读数仪顶端的卡槽中，操作仪器进行对比分析。



无效      阴性      阳性      强阳性

# 平台整合

----同一个检测平台下可同时完成下列项目的检测

- 乳品抗生素残留检测
- 乳品黄曲霉毒素M1检测
- 饲料中黄曲霉毒素、呕吐毒素、玉米赤霉烯酮等定性、定量检测
- 牛奶、花生等过敏原检测
- 沙门氏菌、李斯特菌、大肠0157:H7等致病菌检测
- 转基因检测

## AccuScan III检测平台可实现多种检测项目的数据整合、统一



货号	产品信息	检测限	规格
8085	Reveal Q+黄曲霉毒素定量检测试纸条	2-150 ppb	25个
8086	Reveal Q+ 黄曲霉毒素定量检测试纸条（安全型）	2 - 150 ppb	25个
8185	Reveal Q+ 玉米赤霉烯酮定量检测	50 - 1200 ppb	25个
8285	Reveal Q+T-2/HT 毒素定量检测	50 - 600 ppb	25个
8385	Reveal Q +呕吐毒素定量检测试	0.3 - 6 ppm	25个
8685	Reveal Q +赭曲霉毒素定量检测试	2 - 20 ppb	25个
8885	Reveal Q +伏马菌素定量检测试	0.3 - 6 ppm	25个

上海标杆经贸有限公司

地址:上海市松江区新飞路1500弄8栋

电话: 021-51873180 传真: 021-67760980 全国免费热线: 400-690-6595