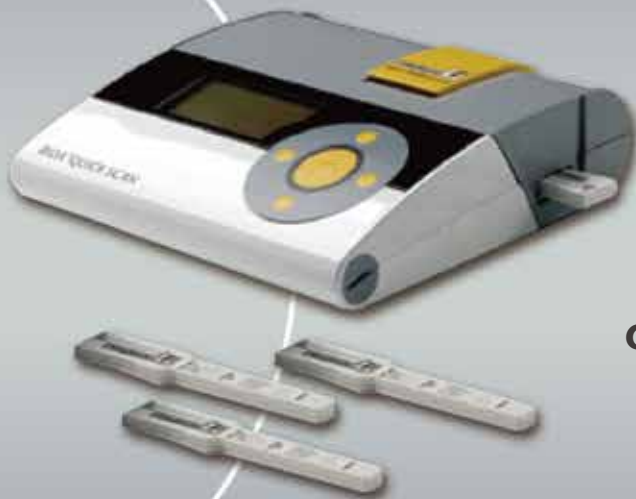




黴菌毒素攜帶式

快速檢測判讀機



RIDA® QUICK SCAN

for quantitative evaluation
of Lateral Flow measurement

- 快速定量 · 簡易精確

通過國際機構認證及歐美各國官方廣泛使用，具備靈敏、精準、迅速等優點，協助您有效降低檢驗成本、確認原料安全，監控產品品質，只需 **5** 分鐘即可定量，是您**檢驗最佳幫手**。

產品特色：

- 靈敏** - 檢測極限符合國家規範。
- 迅速** - 5分鐘得到結果，列印存檔。
- 簡易** - 非專業人員皆能簡單上手。
- 精準** - 與HPLC分析結果比對，具良好相關性，回收率可高達**95%**。

定量結果，檢測極限：

黴菌毒素	偵測極限
黃麴毒素(Aflatoxin)	4 ppb
嘔吐毒素(DON)	0.5 ppm
伏馬毒素(Fumonisin)	0.8 ppm



1. 樣品萃取



2. 試紙反應



3. 儀器判讀



4. 結果顯示



數據列印

黴菌毒素檢測套組-Mycotoxin analysis

黴菌毒素為黴菌的二級毒性代謝產物，是食品安全的重要威脅，特別是在收穫前或貯藏期間，若花生、穀類、豆類等食品乾燥不當，特別容易造成黴菌生長，而受黴菌毒素污染。原料在配送及檢收時，都可以應用快速試驗加以驗收合格產品，做為內部及例行性品管最佳證據。

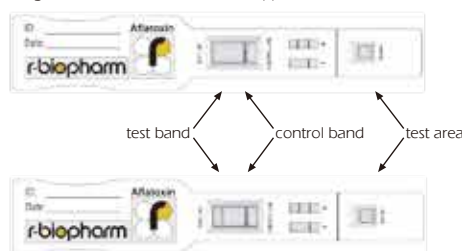
HACCP 黴菌毒素-管控趨勢	黴菌毒素種類
根據聯合國農糧組織 (FAO) 所出版的黴菌毒素 HACCP 防治手冊 Chapter2, Task9 中建議定期使用能快速得知結果之半定量之免疫檢測套組來監測農產品中之黴毒素。	<ul style="list-style-type: none"> 黃麴毒素 (Aflatoxin) 赭麴毒素 (Ochratoxin A) 玉米赤黴毒素 (Zearalenone) 伏馬毒素 (Fumonisin) 脫氧雪腐镰刀菌烯醇 (DON) 橘黴素 (citrinin) T-2 Toxin & HT-2 Toxin

檢測套組種類：

酵素免疫法 (ELISA)	免疫試紙片	親合性管柱
RIDASCREEN	RIDA QUICK	AFLAPREP, RHONE
可定量	半定量/定量	單一毒素/複合毒素
優點		
<ul style="list-style-type: none"> 可靠、高敏感性和高特異性 快速得到結果 適合大量篩選 方法簡單 AOAC、GIPSA / FGIS國際認可方法 	<ul style="list-style-type: none"> 快速結果(10-20分鐘) 製備檢體簡單、方便，一般人員即可操作 偵測極限佳 亦可搭配簡易讀取機，即可定量 	<ul style="list-style-type: none"> 符合衛生署公告方法需求，方法一致 層析前處理最佳選擇 可運用於ELISA、HPLC、LC-MS / MS 改善結果準確性、降低背景干擾 AOAC國際認可方法



Visual evaluation of the results:
Negative result, Aflatoxin level is < 4 ppb



Positive result, Aflatoxin level is ≥ 4 ppb

