

//// //// 食品黴菌毒素檢測系列 //// ////

Reveal Q+

黴菌毒素定性快檢套組

AccuScan Gold

黴菌毒素定量判讀機

Veratox

定量分析套組

ELISA Reader

定量試驗判讀機

NeoColumn

黴菌毒素免疫親和管

DRF2100

螢光光度機

Agri-Screen

黴菌毒素定性檢測套組

Evidence Investigator

複合式定量分析儀

MycoFlex

黴菌毒素生物晶片檢測套組

- Neogen -
Reveal Q+
AccuScan Gold
Veratox
ELISA Reader
NeoColumn
DRF 2100
Agri-Screen
- RANDOX -
Evidence Investigator
MycoFlex



CONTENT



Reveal Q+ 定量黴菌毒素測試套組

- ▶ 旗艦型定量分析套組
- ▶ 定量分析值範圍最大



AccuScan Gold 黃麴毒素 2~150ppb 定量試驗判讀機

- ▶ 全系列USDA-GIPSA認證
- ▶ 天然毒素全系列定量判讀
- ▶ 乳品抗生素, 乳品黃麴毒素M1



Veratox 定量分析套組

- ▶ 30分鐘內定量判讀, 快速或得結果
- ▶ 經濟實惠, 價格優



ELISA Reader 定量試驗判讀機

- ▶ 內建印表機, 資料報告最迅速
- ▶ 內建軟體程式, 無需重設檢量線
- ▶ 一機多功, 可搭配所有Neogen定量分析套組



NeoColumn 黴菌毒素免疫親和管

- ▶ 操作簡單
- ▶ 黃麴毒素檢測10分鐘內即可獲得結果



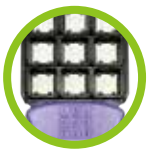
DRF2100 螢光光度機

- ▶ 人性化操作介面, 簡單易懂
- ▶ 多筆資料儲存, 方便追溯



Agri-Screen 黴菌毒素定性檢測套組

- ▶ 無須搭配儀器
- ▶ 適合單日大量檢體



MycFlex 黴菌毒素生物晶片檢測套組

- ▶ 單一前處理, 十合一、七合一
- ▶ 將檢體一網打盡



▶ Reveal Q+ ▶ 黴菌毒素定性檢測套組

Reveal Q+ 黴菌毒素檢測再升級!!

+ 通過USDA-GIPSA 認證

+ 與判讀機搭配可簡單得到定量分析

+ 乙醇萃取降低成本，無有機溶劑使用

，減少品管人員作業風險

+ 減少對環境衝擊與危害

+ 無回收溶液，作業程序繁瑣

+ 大批檢體也不用擔心，10分鐘即可得知結果。

For Aflatoxin

8085



產品資訊

檢測範圍： 2-150 ppb

檢測時間： 6 分鐘

抗體反應： Total aflatoxins
(B1, B2, G1, G2)

保存溫度： 室溫, 18-30°C

包裝規格： 25 tests / 組

相關認證： USDA-GIPSA 2012-012

For DON

8385



產品資訊

檢測範圍： 0.3-6 ppm

檢測時間： 3 分鐘

保存溫度： 室溫, 18-30°C

包裝規格： 25 tests / 組

相關認證： USDA-GIPSA 2012-018

For Fumonisin

8885



產品資訊

檢測範圍： 0.3-6 ppm

檢測時間： 6 分鐘

保存溫度： 室溫, 18-30°C

包裝規格： 25 tests / 組

相關認證： USDA-GIPSA 2012-032

For Ochratoxin

8685



產品資訊

檢測範圍： 2-20 ppb

檢測時間： 9 分鐘

保存溫度： 室溫, 18-30°C

包裝規格： 25 tests / 組

➤ **Reveal Q+ ▶ 黴菌毒素定性檢測套組**

For Zearalenone



產品資訊

檢測範圍： 50-1200 ppb
檢測時間： 6 分鐘
保存溫度： 室溫, 18-30°C
包裝規格： 25 tests / 組
相關認證： USDA-GIPSA
2012-021A

For T-2/HT-2



產品資訊

檢測範圍： 50-600 ppb
檢測時間： 6 分鐘
保存溫度： 室溫, 18-30°C
包裝規格： 25 tests / 組



➤ AccuScan Gold ▶ 掌上型黃麴毒素定量判讀機

Neogen掌上型(AccuScan Gold)判讀機 ▶

Neogen AccuScan GOLD 判讀系統是由一台可攜式判讀機與一套數據分析軟體所組成,該系統提供了一簡單且快速的方法,以客觀地讀取、儲存並分析Neogen食安相關檢測試條的試驗結果。本判讀機內建數位攝影相機,可自動偵測試驗結果,並適用於Neogen全系列食品安全檢測試條,其中又可分為Reveal及Antibiotic系列：

Reveal 系列 - 食品中真菌毒素含量之專屬測試條。

Antibiotic 系列 - 乳品/食品中抗生素殘留量之專屬測試條。

AccuScan Gold System #9595



Veratox 定量分析套組



Veratox 毒素系列產品

本系列產品針對毒素類可做定量之檢測試劑，最多可同時檢測19個樣品的毒素含量。透過定量試驗判讀機，偵測極限可達百萬分之一(ppm)或十億分之一(ppb)之數值。

8030



檢測結果

產品資訊

檢測極限值： 2 ppb
定量範圍： 5-50 ppb
附控制組： 0, 5, 15 and 50 ppb
檢測時間： 5 分鐘
檢體標的物： Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
包裝規格： Up to 40 samples
相關認證： USDA/GIPSA 2012-010
AOAC-RI 05091

For Aflatoxin 黃麴毒素

8031



檢測結果

產品資訊

檢測極限值： 0.5 ppb
定量範圍： 1-8 ppb
附控制組： 0, 1, 2, 4 and 8 ppb
檢測時間： 20 分鐘
檢體標的物： Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
包裝規格： Up to 38 samples

For Aflatoxin HS 黃麴毒素

8335



檢測結果

產品資訊

檢測極限值： 0.1 ppm
定量範圍： 0.5-5 ppm
附控制組： 0, 0.5, 1, 2, 6 ppm
檢測時間： 5 分鐘
檢體標的物： DON 100%. Also cross-reactive with 3-acetyl DON but does not bind to other trichothecenes.
包裝規格： Up to 38 samples
相關認證： GIPSA 2012-011
AOAC-RI 090901

For DON 2/3 嘔吐毒素

8331



檢測結果

產品資訊

- For DON 5/5 嘔吐毒素
- 檢測極限值： 0.1 ppm
 定量範圍： 0.5-5 ppm
 附控制組： 0, 0.5, 1, 2, 6 ppm
 檢測時間： 10 分鐘
 檢體標的物： DON 100%. Also cross-reactive with 3-acetyl DON but does not bind to other trichothecenes.
- 包裝規格： Up to 38 sample
 相關認證： GIPSA 2012-011/AOAC-RI 090901

8332



檢測結果

產品資訊

- For DON HS 嘔吐毒素
- 檢測極限值： 5 ppb
 定量範圍： 25-250 ppb
 附控制組： 0, 25, 50, 100 and 250 ppb
 檢測時間： 20 分鐘
 檢體標的物： DON 100%. Also cross-reactive with 3-acetyl DON but does not bind to other trichothecenes.
- 包裝規格： Up to 38 samples

8830



檢測結果

產品資訊

- For Fumonisin 伏馬鏟孢毒素
- 檢測極限值： 0.2 ppm
 定量範圍： 1-6 ppm
 附控制組： 0, 1, 2, 4 and 6 ppm
 檢測時間： 20 分鐘
 檢體標的物： Total fumonisins (B₁, B₂, B₃)
- 包裝規格： Up to 38 samples
 相關認證： AOAC Official Method 2001.06

8835



檢測結果

產品資訊

- For Fumonisin 5/10 伏馬鏟孢毒素
- 檢測極限值： 0.2 ppm
 定量範圍： 0.5-6 ppm
 附控制組： 0, 0.5, 1, 3 and 6 ppm
 檢測時間： 15 分鐘
 檢體標的物： Total fumonisins (B₁, B₂, B₃)
- 包裝規格： Up to 38 samples

Veratox ▶ 定量分析套組

8832



檢測結果



產品資訊

檢測極限值： 50 ppb
定量範圍： 50-600- ppb
附控制組： 0, 50, 100, 300, and 600 ppb
檢測時間： 15 分鐘
檢體標的物： Total fumonisins (B1, B2, B3)
包裝規格： Up to 38 samples

For Fumonisin HS 伏馬鐮孢毒素

8610



檢測結果



產品資訊

檢測極限值： 1 ppb
定量範圍： 2-25 ppb
附控制組： 0, 2, 5, 10, 25 ppb
檢測時間： 20 分鐘
檢體標的物： Ochratoxin A 100%
Ochratoxin B 18%
包裝規格： Up to 38 samples

For Ochratoxin 赭麴毒素

8630



檢測結果



產品資訊

檢測極限值： 2 ppb
定量範圍： 2-25 ppb
附控制組： 0, 2, 5, 10, 25 ppm
檢測時間： 20 分鐘
檢體標的物： Ochratoxin A 100%
Ochratoxin B 18%
包裝規格： Up to 38 samples

For Ochratoxin Grain 赭麴毒素



8230



檢測
結果

產品資訊

For T-2/HT-2 毒素

檢測極限值： 25 ppb
 定量範圍： 25-250 ppb
 附控制組： 0, 25, 50, 100 and 250 ppb
 檢測時間： 10 分鐘
 檢體標的物： T-2 toxin 100%,
 HT-2 toxin 100%
 包裝規格： Up to 38 samples

8110



檢測
結果

產品資訊

For Zearalenone 玉米赤霉烯酮

檢測極限值： 5 ppb
 定量範圍： 25-500 ppb
 附控制組： 0, 25, 75, 150 and 500 ppm
 檢測時間： 10 分鐘
 檢體標的物： Zearalenone 100%, α -zearalenol
 73%, β -zearalenol 23%,
 Zearalanone 63%, α -zearalanol
 36%, β -zearalanol 15%
 包裝規格： Up to 38 samples

▶ ELISA Reader ▶ 定量試驗判讀機

Neogen 4700 Reader (9303) ▶

- 全自動微孔條運移裝置。
- 以標準濾光片組成之雙色光學分析：405, 450, 492, 650 nm。
- 操作簡易，各步驟皆有對話窗提示。
- 檢測完即直接列印數據紙本檔。
- 自動計算檢測結果，並可儲存至少100筆完整之用戶試驗。
- 3 x 12孔條的讀取盤設計非常適於讀取可拆式微孔盤之檢測結果。
- 內建Veratox系列產品之專屬分析軟體，數據處理、保存、追溯一機搞定。



➤ NeoColumn ▶ 黴菌毒素免疫親和管

Neogen NeoColumn (for Aflatoxin) ▶

產品特色

- 操作簡單的免疫親和管
- 可與Neogen產品DRF2100螢光光度機搭配使用
- 只需5到10分鐘的時間即可獲得檢驗結果
- 適合冷藏或室溫保存



8047

For Aflatoxin DR (direct read)

產品資訊

- 檢測下限值： 1 ppb
檢測時間： 10 分鐘
Recovery： > 90% for B
> 80% for B2, G1, G2
包裝規格： 50 Columns / 組
相關認證： AOAC-RI 081002

檢測結果

SAMPLE RESULTS
AFLA 0.5 GRAM
Result: 22 PPB
Press[Enter] to Cont.

➤ DRF2100 ▶ 螢光光度機



Neogen DRF2100 (9360) ▶

產品特色

- 人性化操作介面·簡單易懂
- 隨機搭載印表機·可隨即列印結果
- 大畫面液晶顯示·操作指令清楚明顯
- 可儲存保留100組檢體資料

8040



For Aflatoxin (HPLC Clean-up)

產品資訊

檢測下限值： 0.1 ppb

檢測時間： 25 分鐘

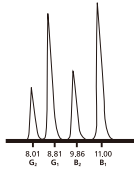
Recovery： > 90% for each of B₁, B₂, G₁, G₂*

包裝規格： 50 Columns / 組

*Example given is for cereals. Conditions may vary depending on the commodity.

檢測結果

Chromatographic separation of total aflatoxin



8340



For DON (HPLC clean up)

產品資訊

檢測限制： 0.1-4 ppm

檢測時間： 20 分鐘

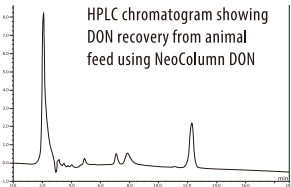
Recovery： > 85%*

包裝規格： 50 Columns / 組

*Based on comprehensive analysis of various matrices including maize, wheat, durum wheat, malted barley, beer and animal feed.

檢測結果

HPLC chromatogram showing DON recovery from animal feed using NeoColumn DON



8640



For Ochratoxin A (HPLC Clean up)

產品資訊

檢測下限值： <0.1 ppb

檢測時間： 30 分鐘

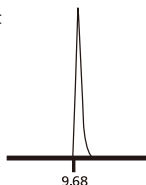
Recovery： > 95%*

包裝規格： 50 Columns / 組

*Example given is for cereals. Conditions may vary depending on the commodity.

檢測結果

Chromatographic detection of ochratoxin A



NeoColumn

黴菌毒素免疫親和管

8240



For T-2/HT-2 (HPLC Clean up)

產品資訊

檢測限制： 12.5–1000 ppb T-2 or HT-2 toxins

檢測時間

樣品製備與 NeoColumn清理： 20 分鐘

洗脫液蒸發： 30 分鐘

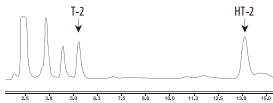
Derivatisation of T2/HT2： 30 分鐘

HPLC測定分析： 20 分鐘

Recovery： $\geq 95\%$ *

包裝規格： 50 columns / 組

檢測結果



*Based on comprehensive analysis of various matrices including baby food, oats, corn, wheat and animal feed.

8140



For Zearalenone (HPLC Clean up)

產品資訊

檢測限制： 5 ppb

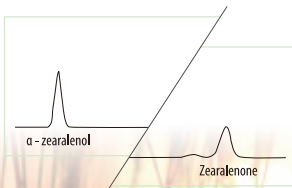
檢測時間： 20 分鐘

Recovery： $> 90\%$ *

包裝規格： 50 columns / 組

檢測結果

HPLC chromatogram showing alpha-zearalenol and zearalenone recovery from NeoColumn for Zearalenone.



*Based on comprehensive analysis of various matrices including maize, wheat, animal feed and breakfast cereals.

8010

For Aflatoxin



產品資訊

實驗對照組：20 ppb

檢測時間：5 分鐘

抗體反應：Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)

包裝規格：Up to 18 samples

相關認證：AOAC Official Method 990.32
USDA/GIPSA 2011-020

檢測結果



8310

For DON



產品資訊

實驗對照組：1 ppm

檢測時間：10 分鐘

抗體反應：DON 100%. Also cross-reactive with 3-acetyl DON but does not bind to other trichothecenes.

包裝規格：Up to 20 samples

相關認證：GIPSA 2011-010 and 011

檢測結果



8810

For Fumonisin



產品資訊

實驗對照組：5 ppm

檢測時間：15 分鐘

抗體反應：Total fumonisins (B1, B2, B3)

包裝規格：Up to 20 samples

檢測結果



➤ RANDOX ▶ 黴菌毒素生物晶片檢測套組

Evidence Investigator 生物晶片陣列分析儀 ▶



兩小時內可同時讀取45樣檢體



豐富的檢測數據可供參考



只需做溶劑萃取



無需做IAC清理



單一樣品可檢測出十種不同的結果



低於5%的偽陽性且無偽陰性



針對每一種黴菌毒素的濃度做定量檢測



與傳統的驗證方法相比，
複合式定量分析儀可減少大量成本



➤ RANDOX ➤

MycoFlex 黴菌毒素生物晶片檢測套組

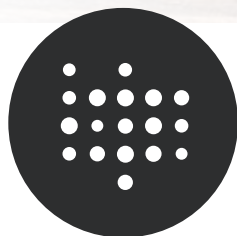


依需求的不同，提供顧客從下列十種黴菌毒素中選擇至少兩種可作組合，並搭配生物晶片檢測套組，透過複合式定量分析儀進行檢測及分析。

客製化且韌性高的設計，提供顧客任意選擇及更換檢體。

生物晶片陣列分析儀 Evidence Investigator

- Paxilline 蕈青霉素
- Fumonisin 伏馬镰孢毒素
- Ochratoxin A 赭麴毒素A
- Aflatoxin G1/G2 黃麴毒素G1/G2
- Aflatoxin B1/B2 黃麴毒素B1/B2
- Diacetoxyscirpenol (DAS) 蛇形菌素
- Deoxynivalenol (DON) 嘔吐毒素
- T2 Toxin T2毒素
- Zearalenone 玉米赤霉烯酮毒素
- Ergot Alkaloids 麥角生物鹼



Your selection is spotted



Your MycoFlex Biochip

Fixed mycotoxin arrays 固定黴菌毒素陣列 ▶

Mycotoxin Array	混合物	LOD (ppb)
Myco 10 (EV3941 A/B) 十合一晶片	蕈青霉素	<50
	伏馬镰孢毒素	10.0
	赭麴毒素A	0.25
	黃麴毒素G1/G2	0.50
	黃麴毒素B1/B2	0.25
	蛇形菌素	<25
	嘔吐毒素	100
	T2毒素	5.00
	玉米赤霉烯酮毒素	1.50
	麥角生物鹼	<10
Myco 7 (EV4065 A/B) 七合一晶片	伏馬镰孢毒素	10.0
	赭麴毒素A	0.25
	黃麴毒素G1/G2	0.50
	黃麴毒素B1/B2	0.25
	嘔吐毒素	100
	T2毒素	5.00
	玉米赤霉烯酮毒素	1.50

List of Matrices
Feed 飼料
Maize Meal 玉米粉
Rapeseed 菜籽
Rice Flower 稻花
Barley 大麥
MAize Silage 青貯玉米
Soya 黃豆
Whole Crop 所有農作物
Flake Maize 片狀玉米
Oats 燕麥
Wheat 小麥
Maize Germ 玉米胚芽
Oatmeal 燕麥粥
Sunflower Meal 葵花粕

Mycotoxin ELISAs 黴菌毒素ELISA 試驗 ▶

Mycotoxin ELISA	LOD (ppb)
麥角生物鹼 (EA3491)	1.00
黃麴毒素 B1 (AFB3511)	0.02
黃麴毒素 M1 (AFM3512)	1.00



TPM

台灣現用股份有限公司
Taiwan Prepared Media Company
Web: www.tpm-tpm.com.tw

Tel: 02 2796 8854
Fax: 02 2796 8039
Email: tpm.tpm@msa.hinet.net