



For Aflatoxin



關於黃麴毒素

黃麴毒素是一種強烈的生物毒性毒素，經常可在變黃發霉的穀物發現，如玉米、大麥、小麥、花生、燕麥、高粱、粟、豆類等，一般的加熱無法破壞毒性，必需在260°C以上才能被破壞，因具有強烈的致癌物質，會引起動物肝組織發炎壞死，導致肝癌。黃麴毒素主要是由黃麴菌、寄生麴菌所產生的代謝產物，目前已知種類有B1、B2、G1、G2共4種，其中黃麴毒素B1毒性最強，人類、動物誤食都會導致肝臟病變。衛生署食品標準規定，花生等其製品黃麴毒素度不得超過15ppb，食用有黃麴毒素的食物會導致肝中毒，出現嘔吐、肺水腫、昏迷、器官衰竭，甚至死亡。

黃麴毒素快速檢測系列

Agri-Screen® for Aflatoxin 黃麴毒素定性檢測套組



產品資訊

檢測範圍: 20 ppb
測試時間: 5 minutes
樣品種類: Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
樣品數量: Up to 18
官方認證: AOAC Official Method #990.32
USDA/GIPSA #2006-09



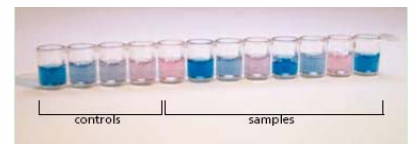
Veratox® for Aflatoxin

黃麴毒素定量檢測套組(須搭配酵素免疫分析儀)



產品資訊

最小限制: 2 ppb
檢測範圍: 5 ppb - 50 ppb
測試時間: 5 minutes
樣品種類: Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
樣品數量: Up to 40
官方認證: USDA/GIPSA 2005-10



Veratox® for Aflatoxin HS

黃麴毒素高精度定量檢測套組(須搭配酵素免疫分析儀)



產品資訊

最小限制: 0.5 ppb
檢測範圍: 1 ppb - 8 ppb
測試時間: 20 minutes
樣品種類: Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
樣品數量: Up to 38



Reveal® for Aflatoxin 黃麴毒素定性檢測套組

免疫側流法



產品資訊

敏感度: 20 ppb
 檢測時間: 3 minutes
 檢測樣品: Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
 保存溫度: Room temperature, 18-30°C
 樣品數量: 25
 官方認證: USDA/GIPSA 2005-004, 2006-012



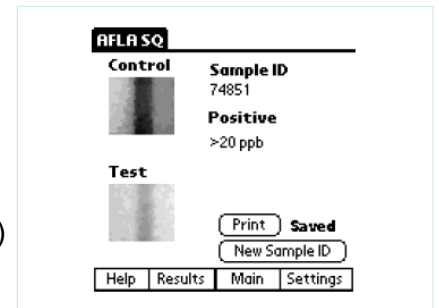
Reveal® for Aflatoxin SQ 黃麴毒素半定量檢測套組

免疫側流法(須搭配機器使用)



產品資訊

敏感度: <10 ppb
 >10 to <20 ppb
 >20 ppb
 檢測時間: 5 minutes
 檢測樣品: Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
 保存溫度: Room temperature, 18-30°C
 樣品數量: 25



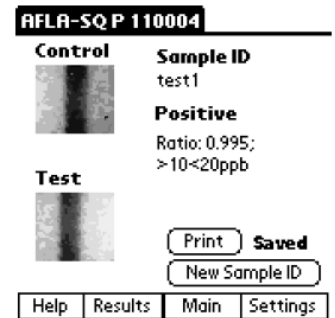
Reveal® for Aflatoxin SQ Peanut

黃麴毒素半定量套組 免疫側流法(花生檢體)(需搭配機器使用)



產品資訊

敏感度: <10 ppb
 >10 to <20 ppb
 >20 ppb
 檢測時間: 5 minutes
 檢測樣品: Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)
 保存溫度: Room temperature, 18-30°C
 樣品數量: 25



NeoColumn™ for Aflatoxin DR (Direct Read)

黃麴毒素免疫親合管



產品資訊

最小限制: 1 ppb
 測試時間: 10 minutes
 回收率: > 90% for B1
 >80% for B2, G1, G2
 樣品數量: 50
 官方認證: USDA/GIPSA

