

QuickScan

イムノクロマトリーダーシステムによる簡易定量



GMOやカビ毒のストリップテストを各種、製造販売している EnviroLogix社が開発した、新しいスキャナリーダーによる簡易定量システムです。

現在利用できるストリップテスト

QuickStix

コーン・大豆の各種GMO

QuickScan

アフラトキシン・フモニシン

デオキシニバレノール

オクラトキシン、ゼアラレノンなど



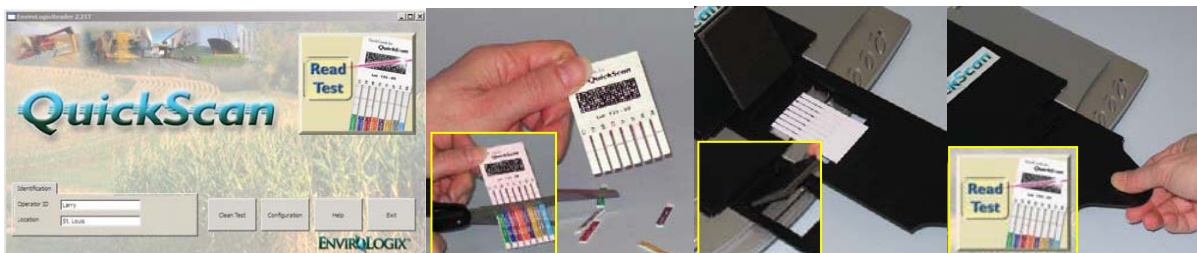
独自開発したイムノクロマト呈色バンドの測定アルゴリズムと、多数の実際サンプル試験から導出された係数を用いて、GMO濃度やカビ毒濃度などを推計することができるようになりました。

各ストリップの上部にはバーコードがあり、ストリップロットごとの情報が含まれていますので、ロットが変わっても再校正の必要がありません。

EnviroLogixでは、各種ストリップを楕状に配置したコームタイプを用意しております。

たとえば遺伝子組換え8種を横に配置し、一斉抽出液で展開し、一気に試験測定することが可能です。

もちろん1本ずつのストリップでも、同時に最大4本まで測定することができます。



メインメニュー画面

下端を切り取る

キャリアに載せる

セットして測定開始



←結果画面

概ねの濃度が表示されるので、サンプル名などを入力して保存します。結果は、写真つきPDF保存とエクセルCSV形式保存の両方がなされます。

QuickScan

EnviroLogix社製

QuickScan イムノクロマト リーダー システム 【5005ELA131】

構成: スキャナリーダー本体、USB接続ケーブル、USBキー、クリーナー、プログラムインストール済みPC

QuickScan イムノクロマト リーダー システム (PC無) 【5005ELA130】

構成: スキャナリーダー本体、USB接続ケーブル、USBキー、クリーナー

株式会社 プラクティカル

〒263-0022 千葉県稲毛区弥生町 2-15 西千葉浪花ビル

TEL:043-306-1531 FAX:043-306-1541 eMail:mail@practical.jp www.practical.jp

QuickScan

QuickScan イムノクロマト リーダー システム

Top画面



測定開始ボタン

ストリップをセットして、右上の Read Testを押すだけで、測定を開始します。

スキャナが測定を終了すると、自動的に結果を表示します(約20秒後)。

結果表示画面 QuickScanアフラトキシンの例

Export	Test Kit	Supplier	Sample ID	Analyte	Result(ppb)	Action	Error
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S1	AF: Aflatoxin	5.7	Accept	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S2	AF: Aflatoxin	6.4	Accept	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S3	AF: Aflatoxin	8.0	Accept	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S4	AF: Aflatoxin	11	Accept	

測定結果が表示されています

試料 ID を入力

結果を保存・印刷します

16 October 2009 15:16

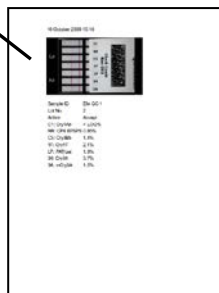
Sample ID	Elix QC 1
Lot No.	2
Action	Accept
C1: Cry1Ab	< LOQ%
RR: CP4 EPSPS	0.85%
C3: Cry3Bb	1.4%
1F: Cry1F	2.1%
LP: PAT/pat	1.9%
34: Cry34	3.7%
3A: mCry3A	1.5%

出力・編集

レポート印刷画面
PDF

ログファイル(CSV)
Excelなどの表計算シート

拡大



Export	Test Kit	Supplier	Sample ID	Analyte	Result	Unit	Loq%
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S1	AF: Aflatoxin	5.7	ppb	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S2	AF: Aflatoxin	6.4	ppb	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S3	AF: Aflatoxin	8.0	ppb	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S4	AF: Aflatoxin	11	ppb	

株式会社 プラクティカル

〒263-0022 千葉県稲毛区弥生町 2-15 西千葉浪花ビル

TEL:043-306-1531 FAX:043-306-1541 eMail:mail@practical.jp www.practical.jp