

# 遺伝子組換えコーン 9種一斉測定

Cry1Ab/1A.105  
MON810 MON89034

Cry1F  
TC1507

Cry2Ab  
MON89034

mCry3A  
MIR604

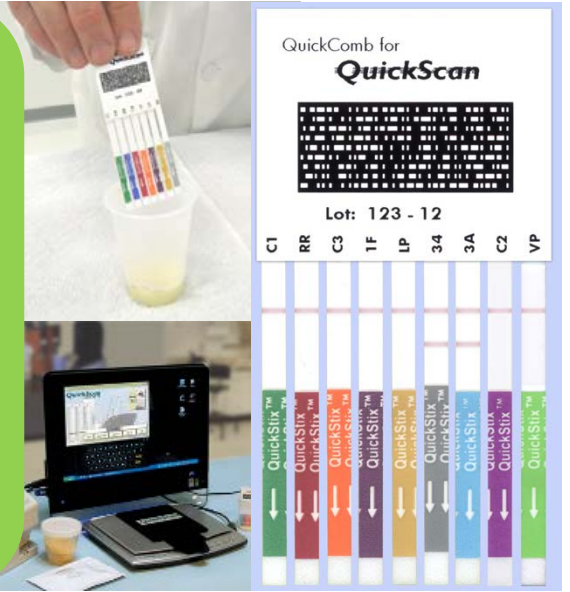
Cry3Bb  
MON863 MON88017

Cry34  
DAS-59122-7

VIP3A  
MIR162

CP4 EPSPS  
NK603 MON88017

PAT/pat  
T25



## QuickStix® コームテスト GMO ストリップ

遺伝子組換えコーンの種類は、スタック品種とよばれる複合的な組換え種など  
次々と開発・承認され、市場にも出回っています。  
GMOの分別や混入率試験に、新しい対応が必要です。

**コームテストGMOストリップ**は代表的な**9種**のGMコーンを  
一回の抽出と、**わずか5分**の試験で検出する  
コーム型(=櫛状配置)ストリップシステムです。

専用スキャナによる **QuickScanシステム**で**定量**し合計値も算出

QuickStix-QS コームテスト GMO コーン

9種 100セット 405,000円

9種 40セット 180,000円

別売 **QuickScan リーダーシステム**

個別 GM 混入率と合計値を表計算/PDF形式でレポート  
(スキャナ&専用ソフト・PC有タイプ)(スキャナ&専用ソフト・PC無タイプ)  
各種QuickScanマイコトキシン定量テストにも対応



目視定性用コームテストもあります。

QuickStix-Vコームテスト GMO コーン(上記9種)

9種 100セット 405,000円

## QuickStix™ コームテスト GMO ストリップ(ラテラルフロー一斉検出)

遺伝子組換え作物/GMO が発現する特異タンパクをメンブラン上の抗体で捕捉、バンドの発色によって、その作物が該当の GMO 種であるか否かを数分で判別するラテラルフローキットです。コーム 9 は、GMO コーンのなかでも代表的な Event に対応した 9 種類のストリップをコーム (楕) 状に接合しています。コーム試料を水で一括抽出した上清にコームごと入れ、5 分後にあらわれたバンドを専用スキャナにかけて測定するだけで、個々の GMO 比率および合計値を瞬時に算出。スクリーニング法として、あるいは遺伝子ベース解析後の確認として利用できます。

(製造 : EnviroLogix Inc. 米国) rev.2019.01

商品名	<b>QuickStix™ QS コームテスト GMO コーン 9 種</b>
価格	コーム用 9 種構成 = Cry1Ab /1F/Cry2Ab/3B/34/m3A/VIP3A/LL/RR (Scan 対応)
保管条件	40 セット 180,000 円(3752ELQZ19)      100 セット 405,000 円(3752ELQC19) 上記から Cry2A を除いた 8 種 上記から Cry2A 及び VIP3A を除いた 7 種    Cry2A 及び LL を除いた 7 種などもあります。 冷暗所、長期 = 冷蔵 4~8°C、吸湿・折曲厳禁
製品内容	ラテラルフローストリップ コーム 5 セット × 4 か 20 袋、反応カップ、スポイト
目的・用途	コーム中の各種 遺伝子組換え作物/GMO あるいはその発現タンパクの検出
原理	ラテラルフロー (イムノクロマト) 法
操作	前処理 (コームバルク試料) ◆一定粒数を平均重量から換算して測りとり、高速ブレンダーで均一になるよう粗く砕く。1.5 倍量の水を加えてまぜ、上澄みを反応容器にとる。(例 25g : 37.5mL)  ラテラルフローストリップの操作(室温に戻した後、必要なストリップをとりだす) ①抽出した試料を反応容器にとり、ストリップ下端を浸す。 ②5 分後に、テストラインの呈色を QuickScan リーダーシステムで測定する
他に必要な試薬器材	水、Waring 製などの高速ブレンダーかミキサー等 別売 QuickScan システムが必要です

gene / event / 代表的な商標	Sensitivity Scan タイプ
Cry1Ab /MON810 Cry1A.105/MON89034	0.8%
Cry1F /TC1507	0.5%
Cry2Ab /MON89034	0.9%
mCry3A /MIR604(Agrisure RW)	0.9%
Cry3Bb /MON863,MON88017	0.5%
Cry34 /DAS-59122-7(Herculex RW)	0.5%
VIP3A /MIR162(Agrisure Viptera)	0.25%
CP4 EPSPS /NK 603(Roundup Ready)	0.5%
PAT/pat /T25(Liberty Link)	0.5%



QuickScan システムによる測定レンジは、上記 Sensitivity の半分 (=LOD) % から 5% までです。個別値のほか合計値も算出しますが、スタック品種では検出タンパクが重複することになります。

### 目視による定性検出には

#### QuickStix™ V コームテスト GMO コーン

コーム用 目視 9 種構成 = Cry1Ab /1F/Cry2Ab/3B/34/m3A/VIP3A/LL/RR  
3752ELTC19 (Scan 非対応 = 目視) 100 セット 税別 405,000 円