

abp.com.tr'yi ziyaret edin veya 0 (312) 397 43 30'ü arayın.

Sipariş Bilgileri

KOD ÜRÜN AÇIKLAMASI

8005 Reveal for CP4 - 50 örnek
9590 Reveal AccuScan III Okuyucu

Reveal® CP4 (Roundup Ready®)

Genetiği değiştirilmiş Organizmalar

Monsanto'nun Roundup Ready® ürünleri, CP4 EPSPS kodlama dizisinin eklenmesiyle genetik olarak geliştirilmiş bitkilerdir. CP4 proteininin ifadesi, mahsulleri Roundup® herbisitlere karşı toleranslı hale getirerek, mahsulün güvenliğini tehlikeye atmadan yabancı otları kontrol etmek için herbisit en üst düzeyde uygulanmasına izin verir.

Kullanım Amacı

CP4 için Reveal, immünokromatografik bir lateral akış testidir. Soya fasulyesi ve mısırdaki CP4'ün kalitatif analizi için kullanılır. Test, 1.000'den 1'i kadar az CP4 geliştirilmiş soya fasulyesi tespit edebilir. Fasulye (%0,1) ve 1 NK603 Roundup 800 dane (%0,125) arasında hazır mısır tanesi. GA21 gibi önceki Roundup Ready mısır çeşitleri tespit edilmeyecektir.

Test

CP4 için Reveal, tek adımlı bir lateral akış immünokromatografik testtir. Su özü, renkli partiküllere konjuge edilmiş CP4 EPSPS proteinine (CP4) özgü antikorlar içeren bir reaktif bölgesinden geçirilir. CP4 varsa, konjuge antikorlar tarafından yakalanacaktır. CP4-antikor-parçacık kompleksi daha sonra, CP4'e özel bir antikor bölgesi içeren bir zar üzerine fitillenir. Bu bölge kompleksi yakalayıp parçacıkların konsantrasyonunu ve görünür bir çizgi oluşturmasını sağlar. CP4 yoksa, çizgi oluşmayacaktır. Membran ayrıca, reaktif bölgesinde bulunan bir bağışıklık kompleksinin bir antikor tarafından yakalandığı ve görünür bir çizgi oluşturan bir kontrol bölgesi içerir. Kontrol hattı, CP4'ün varlığından bağımsız olarak, şeridin düzgün çalıştığından emin olmak için her zaman oluşacaktır. Pozitif test sonuçları 5 dakika gibi kısa bir sürede okunabilir.



Prosedür

Numuneler testten önce çıkarılmalıdır.

1. Numuneyi Mason tipi bir kavanozda 30-45 saniye karıştırın (numune boyutu, ürün tipine ve boyutuna göre değişir).
2. Kavanoza su ekleyin ve 30-45 saniye çalkalayın (kullanılan su miktarı emtia türüne göre değişir).
3. Bir transfer pipeti kullanarak kavanozdan bir numune tüpüne 0,5 mL aktarın.
4. Numune tüpüne temiz bir şerit yerleştirin.
5. Sonuçları 10 dakika içinde yorumlayın. 2 satır görünürse, örnek pozitifdir. 1 satır görünüyorsa, örnek negatifdir.
(Tam talimatlar için paket ekine bakın.)

Ürün Özellikleri

Duyarlılık: Soya fasulyesi: 1000 fasulyede 1 (%0,1)

Mısır: 800 çekirdekte 1 (%0,125)

Test süresi: 5-10 dakika

Depolama: Oda sıcaklığı (18-30°C)

Kit başına testler: 50'ye kadar

Sonuçlar



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...