



foodproof® GMO Screening LyoKits

Dünya genelinde genetiği değiştirilmiş organizmaların (GDO) ekim alanları hızla artmaktadır. GDO'ların güvenilir şekilde taranması, tanımlanması ve miktar tayini için doğrulanmış analiz yöntemlerine ihtiyaç vardır.

foodproof GMO Screening LyoKit serisi, GDO tespitinde altın standart olan real-time PCR teknolojisine dayanmaktadır. Multiplex testler, gıda ve yem örneklerinde genetiği değiştirilmiş bitkilerin tespiti için geliştirilmiş olup ISO standartları ve LFGB §64 ile uyumludur.

FAM → 35S

ROX → FMV

HEX → NOS

CY5 → Internal Control

Hızlı: Master Mix hazırlama yok.
PCR süresi 1,5 saat

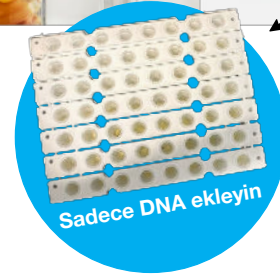
Güvenilir: Uracil-N-Glikozilaz kullanımı ile carry-over kontaminasyonunun önlenmesi. İnhibisyon kontrolü olarak dahili amplifikasyon kontrolü içerir.

Hassas: LyoKit'in tespit limiti (LOD), %0,01 relatif GDO içeriği veya 1 hedef kopya/μL'dir.

Kapsamlı: Minimum iş yükü ve maksimum kapsama için 4 tarama hedefi.

Pratik: Kolay pipetleme, düşük kontaminasyon riski, kolay saklama ve yüksek duyarlılık.

Doğrulanmış: Testler ISO 21569 standardına uygundur ve Alman Gıda Kanunu §64 LFGB kapsamında yer almaktadır.



Sadece DNA ekleyin



Kullanıma hazır

Liyofilize

En yüksek özgüllük

%100 Kapsayıcılık / Dışlayıcılık
Referans materyali ile doğrulanmıştır.

Matrisler

Gıda ve yem ürünleri için

Tofu, meyveli yoğurt, pirinç waffle, yağ, sebze burgeri, soya içeceği, un, kraker, tuzlu çubuklar ve barbekü sosu gibi tüm zorlu gıda matrisleri ile uyumludur.

Daha fazla bilgi ve sipariş için:

 info@letgenbio.com

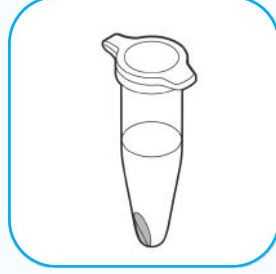
 letgenbio.com

 +90 850 441 2987

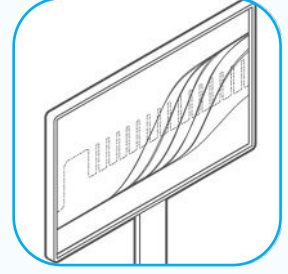
Çalışma akışı



Örnek Homojenizasyonu
0,2 g, 1,0 g veya 2,0 g



DNA ekstraksiyonu
Süre, protokole ve örnek sayısına bağlıdır.



Real-Time PCR
100 dakika

DNA Ekstraksiyon Kitleri

Manuel

foodproof Sample Preparation Kit III
KIT 2301 74

Otomatik

foodproof Magnetic Preparation Kit III
KIT 2301 82

Real-Time PCR Kitleri

foodproof GMO Screening 1 LyoKit

Hedefler: 35S, NOS, FMV
KIT 2300 84 (LP), KIT 2300 85 (RP)

foodproof GMO Screening 2 LyoKit

Hedefler: bar, P-35S-pat, CTP2-CP4-EPSPS, P-NOS-nptII, P-35S-nptII
KIT 2300 86 (LP), KIT 2300 87 (RP)

foodproof Plant Detection LyoKit

DNA kalitesi ve proses kontrolü: Bitki DNA'sının tespiti
KIT 2300 90 (LP), KIT 2300 91 (RP)

foodproof Plant Taxon Screening LyoKit

Soya, mısır ve canola DNA'sının tespiti
KIT 2300 30 (LP), KIT 2300 31 (RP)

foodproof GMO Screening Kit

Hedefler: 35S, NOS, bar, FMV; with process control (bitki DNA'sının tespiti)
KIT 2300 45

foodproof GMO Soya Identification 1 LyoKit

Hedefler: DAS-44406-6, MON87701, MON87708, MON87769
KIT 2300 95 (LP), KIT 2300 96 (RP)

foodproof GMO Soya Identification 2 LyoKit

Hedefler: BPS-CV127-9, DP-305423-1, DAS-68416-4, and DAS-81419-2
KIT 2300 97 (LP), KIT 2300 98 (RP)

foodproof GMO Maize Identification 1 LyoKit

Hedefler: DAS-40278-9, LY038 and VCO-01981-5
KIT 2300 22 (LP), KIT 2300 23 (RP)

foodproof®, **microproof®**, **vetproof®**, ShortPrep®, RoboPrep® ve LyoKit®, Hygiena Diagnostics GmbH'nin ticari markalarıdır. Hygiena®, Hygiena'nın tescilli ticari markasıdır. Diğer marka veya ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır.

Testler

50

480

Testler

96

96

96

96

2 x 64

96

96

96

LyoKits

Hızlı & Pratik

Liyofilize ve önceden doldurulmuş reaksiyon karışımı, uygulama süresini azaltır ve kontaminasyon riskini en aza indirir.

Kolay Depolama ve Güvenli Taşıma

Oda sıcaklığında gönderilir, 2 °C – 8 °C'de saklanır.

Cihaz uyumluluğu

Düşük Profil (LP):

örn., LightCycler® 480, LightCycler® 96, AriaMx, Bio-Rad CFX96™, Applied Biosystems™ 7500 Fast, QuantStudio™ cihazları ile uyumludur.


Standart Profil (RP):

örn., Mx3005P
4 kanallı diğer cihazlarla da uyumludur.

Daha fazla bilgi ve sipariş için:

 info@letgenbio.com

 letgenbio.com

 +90 850 441 2987