

Magnesia 16



16 örnek,

Barkod takibi,

Kartuşlu sistem,

Otomatik izolasyon,

UV lamba, HEPA filtre...

Harekete geçmek için tek düğme



IVD CE

Aralık 2010'dan itibaren

Anatolia
geneworks

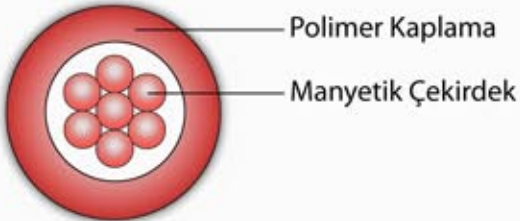


İşin özeti...

Magnesia™ 16 manyetik tanecikli izolasyon sistemi, hazır protokoller ve önceden robotik pipetle doldurulmuş kartuş sistemi ile hızlı, etkin ve kontaminasyondan uzak nükleik asit izolasyonu sağlar.

1-16 arası örnek, çok kısa bir ön hazırlık süresinden sonra kolayca cihaza yerleştirilir. Artık teknisyenin görevi için uygun tanımlama "çalıştır ve unut" tur. Kartuşlar ilk kez cihaz tarafından açılır ve her örnek kendisine ayrılan steril, filtreli pipet ucuyla taşınarak kendisine ait kartuşta reaksiyona girer.

Bu çalışma prensibi, cihazın yapısal özellikleri ve sunulan UV lamba, HEPA filtre seçenekleriyle birlikte, tüm kullanım ömrü boyunca, çapraz kontaminasyonun önlenmesi ve güvenli çalışma koşullarının garantisidir.



Magnesia™ izolasyon sisteminde kullanılan selüloz tabanlı Fe_3O_4 nanopartikülleri, süperparamanyetik özellikler sergiler. Dış polimer kaplama, ferrit parçacıkların güvenle reaksiyon içinde bulunabilmesini sağlar. Sadece 150 nm çapındaki manyetik çekirdek, 80 emu/g civarındaki manyetik kütle değeriyle günümüzde kullanılan en etkin ve tutarlı nükleik asit izolasyon sistemlerinden birinin kalbini oluşturur.



Ve detaylar

Bu sade tasarımlı fonksiyonel panel, kullanıcıya birkaç dokunuşla gereken protokolü seçerek izolasyona başlama imkanı tanır. Kartuşlar üzerinde yer alan kodlar aynı zamanda program kodlarını da tanımlar.

Uygun programı seçmek için, dokunmatik panel ile bu 3 haneli numarayı cihaz mikro işlemcisine girmek yeterlidir. Başlangıç ve elüsyon hacimlerinin seçeneklerden tercih edilmesi ve programın hatırlatma ve onay aşamalarının geçilmesi, sadece 33 dakikadan başlayan protokoller öncesi yapılması gereken birkaç saniyelik işlemlerdir.

Kit ile birlikte sağlanan tüm sarf malzemeleri cihaz dışında kendilerine ait standlara kolayca yerleştirilir ve cihaz içindeki yuvalara oturtulur. Ortalama bir teknisyenin üç dakika içinde tamamlayabileceği bu işlemler, Magnesia™ 16'nın işgücü gereksiniminin tamamını oluşturur.



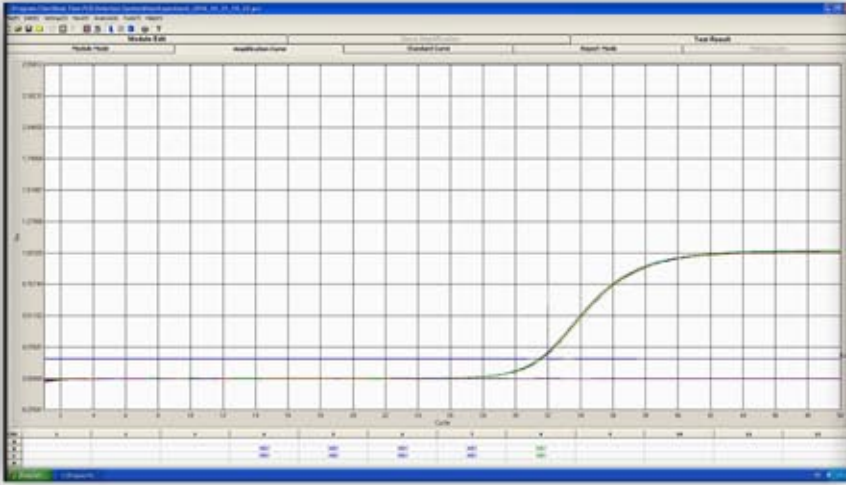
Magnesia™ izolasyon sistemi, kullanıcı odaklı tasarımı, güvenilir paslanmaz çelik yapısı, yüksek performansı ve çeşitli uygulamalara özel kitleleriyle hem araştırma, hem de tanı amaçlı kullanıma uygun, eksiksiz bir çözümdür.

Magnesia™ 16 İzolasyon Sistemi	
Yöntem	Selüloz Kaplı Manyetik Taneciklerle Tam Otomatik İzolasyon
Kapasite	1-16 Örnek
Örnek Hacmi	200/400/1200 µl
Elüsyon Hacmi	60/100/150/200 µl
Verim	6mg/200 µl
Isıtma Bloğu	Evet
UV Lamba	Evet
HEPA Filtre	Opsiyonel
Boyutlar ve Ağırlık	55cm X 66cm X 68cm 70 kg

Tüm İhtiyaçlar İçin Uygun Kit Seçenekleri

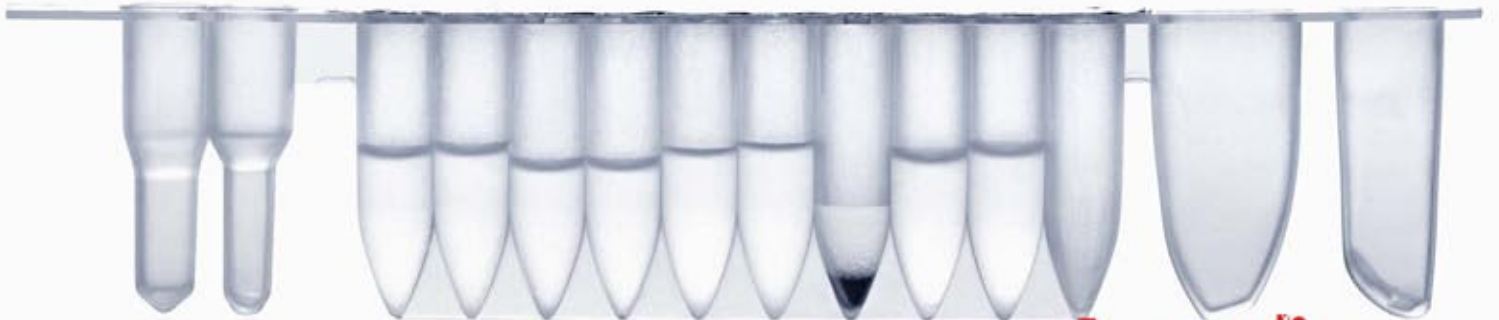
KOD No.: 101	Magnesia Kandan Genomik DNA İzolasyon Kiti (200/400 µl)
KOD No.: 102	Magnesia Kandan Yüksek Hassasiyetli Genomik DNA İzolasyon Kiti (200/400 µl)
KOD No.: 104	Magnesia Kandan Yüksek Hacimli Genomik DNA İzolasyon Kiti (1200 µl)
KOD No.: 110	Magnesia Hücre Kültürü Genomik DNA İzolasyon Kiti
KOD No.: 201	Magnesia Viral Nükleik Asit İzolasyon Kiti (200/400 µl)
KOD No.: 202	Magnesia Yüksek Hassasiyetli Viral Nükleik Asit İzolasyon Kiti (200/400 µl)
KOD No.: 301	Magnesia Bitkiden Genomik DNA İzolasyon Kiti (400 µl)
KOD No.: 401	Magnesia Dokudan Genomik DNA İzolasyon Kiti
KOD No.: 502	Magnesia Bakteriye (Gram +/-) DNA İzolasyon Kiti
KOD No.: 601	Magnesia Kandan Total RNA İzolasyon Kiti

Yüksek Tekrarlanabilirlik ve Hassasiyet



Sekiz adet 97/750
WHO HBV DNA
standart serum dilusyonu
ve iki negatif örneğin
Magnesia™ 16 ile
yapılan izolasyonunun
Real-Time PCR analizi

(Montania™ 483 cihazı ve Bosphore™ HBV Quantification v1 Real-Time PCR kiti kullanılmıştır.)



Anatolia Tanı ve Biyoteknoloji Ürünleri Ar-Ge San. ve Tic. A.Ş.

Kasap İsmail Sok. No:10/23 34722 Kadıköy/İSTANBUL

Tel: 0216 330 04 55 Faks: 0216 330 00 42

info@anatoliagenetik.com

Anatolia
genetworks

www.anatoliagenetworks.com

www.anatoliagenetik.com