



Medical

Türkçe

AcroPrep™ Gelişmiş Filtre Plakaları

Tekrar Sipariş No: 8060, 8079

Pall AcroPrep™ Yenidoğan Taraması için Gelişmiş Filtre Plakaları

In-vitro Teşhis Kullanımı için.

PALL AcroPrep™ YENİDOĞAN TARAMASI İÇİN GELİŞMİŞ FİLTRE PLAKALARI

In-vitro Teşhis Kullanımı için

(Tekrar Sipariş No: 8060, 8079)

AMAÇLANAN KULLANIM

Pall® AcroPrep Neonatal Taraması için Gelişmiş Filtre Plakaları, yeni doğan bebeklerde işlevsel ve genetik bozuklukların taranması ve BIOT, GALT ve TGAL gibi ölçümler için numune hazırlanması için kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır. Filtre plakaları, test kiti üreticisinin önerdiği protokollere göre kullanılmalıdır.

8060, biotinidaz ölçümleri içindir ve 10 plaka/paket biçiminde sağlanmaktadır.

8079, neonatal ölçümleri içindir ve 10 plaka/paket biçiminde sağlanmaktadır.

Biyomoleküler Tarama Topluluğu'nun (ANSI/SBS x-2004) çok-hazneli plakalar için belirlediği standartlara uygun olarak tasarlanmıştır.

REAKTİFLER

Reaktifler ve gerekli protokoller, yenidoğan tarama ölçümleri üreticileri tarafından sağlanmaktadır. Ürünler ayrıca satılmaktadır.

ÖZELLİKLER

Yapım Malzemeleri

Plaka - Polipropilen

Plaka kapağı - Polistiren

8060 - 3 µm cam fiberi/1,2 µm Supor® (polietersülfon) membran

8079 - 1,2 µm Supor® (polietersülfon) membran

Tipik İşleme Süresi

Vakum: 2 saniye

Santrifüj: < 2 dakika

Tipik Tutma Hacmi

8060 - Vakum: 17 µL

8079 - Vakum: 5 µL

8079 - Santrifüj: 3 µL

Not: İşleme süresi ve tutma hacmi analizi, her hazneye 300 µL su doldurulmuş halde gerçekleştirilmiştir.

ÖNERİLEN ÇALIŞTIRMA PARAMETRELERİ

Vakum basıncı: ≥ 25,4 cm Hg

Santrifüj kuvveti: 1500 x g

SAKLAMA KOŞULLARI

Temiz, kuru koşullarda saklayın.

UYGUN OLMAYAN KULLANIMLAR

Bilinen yoktur.

ÖNLEMLER

In-vitro Teşhis Kullanımı için.

Yalnızca tek kullanım içindir.

Kullanıcı, filtre plakasındaki çıkış uçlarının, sıvının haznelere çıkmasına neden olabilecek herhangi bir yüzeye (ör. tezgah silme kağıdı ya da emici malzeme) doğrudan temas etmesi olasılığını en aza indirmelidir.

Vakum manifoldundan çıkartırken plakayı gereksiz titreşimlere maruz bırakmayın.

UYARILAR

Yok.

SONUÇLARIN YORUMLANMASI

Tüm ölçümler, test kiti üreticisinin önerdiği protokollere göre gerçekleştirilmelidir. Sonuçlarla ilgili sorular doğrudan test kiti üreticisine sorulmalıdır.

BEKLENEN DEĞERLER

Değerler, test kiti üreticisinin belgelerinde belirtilen aralık içinde olmalıdır.

ÖNLEMLER VE PROSEDÜRÜN SINIRLAMALARI

In-vitro Teşhis Kullanımı için.

Yalnızca tek kullanım içindir.

KULLANMA TALİMATLARI

Tüm ölçümler, test kiti üreticisinin önerdiği protokollere göre gerçekleştirilmelidir.

(Aşağıda, süreçlerine AcroPrep Gelişmiş Filtre Plakalarını eklemiş olan Astoria Pacific International tarafından sağlanan Biotinidaz algılaması için protokol örneklerini görebilirsiniz. Kullanıcılar, en güncel bilgiler için test kiti üreticisinin protokolüne bakmalıdır.)

Yöntem I

AcroPrep Yenidoğan Ölçümleri için Gelişmiş Filtre Plakası (PN 8079) ve SPOTCHECK Biotinidaz Sürekli Akış Kiti (PN 80-8000-13K)

Biotinidaz Sürekli Akış Sistemi, biotinidaz etkinliğinin yarı niceliksel belirlenmesini sağlamaktadır. Sistem GALT, Fenilalanin ve/veya G6PD ile eş zamanlı olarak çalıştırılabilir ve numune hazırlık işlemlerini takip edilmesi sırasında çok az operatör müdahalesi gerektirir.

Numune Hazırlık İşlemleri

1. Kurutulmuş kan damlasından bir 3/16 inç (4,76 mm) nokta ya da iki 1/8 inç (3,17 mm) nokta delin ve AcroPrep Gelişmiş Filtre Plakasının (PN 8079) bir haznesine atın.
2. Filtre plakasının haznelere su ekleyin ve 30 dakika boyunca çalkalayın.
3. Haznelere gelen sıvıyı, haznelere boşalana kadar vakum uygulayarak bütün tabanlı bir toplama plakasına filtreleyin. Daha sonra vakumu bırakın.
4. Toplama plakasını otomatik örnekleyiciye yerleştirin ve aletin üzerinde otomatik prosesi başlatın.

Otomatik Sürekli Akış Prosedürü

1. Otomatik örnekleyici, kartuşlara kalibrasyon malzemeleri, kontrolleri ve numuneleri sağlamaktadır.
2. Numuneler, yaklaşık 90 dakika boyunca online olarak inkübe edilirler.
3. Online diyaliz, numunedeki diğer proteinlerden salınan PABA ve istenmeyen bileşenleri ayırır.
4. Üç renkli reaktiflerin online eklenmesi, bir azo boyası oluşturur.
5. 550 nm'de bir kalorimetrik ölçüm okunur.
6. Sonuçların niceliklendirilmesi için bir stok PABA solüsyonundan standart bir eğri hazırlanır.

Sonuçlar

Numune tepkileri (uç noktalar), test sonuçlarına sayısal değerler vermek için kalibrasyon eğrisiyle karşılaştırılır. Daha sonra bu değerler, ölçümün önceden belirlenmiş kesmesiyle ilişkisine göre değerlendirilir. Kesme değerinden yukarıdaki sonuçlar, BIOT için negatif (normal enzim etkinliği) ve kesme değerinin altındaki sonuçlar BIOT için pozitif (bozuk enzim etkinliği) olarak varsayılır.

Yöntem II

Biotinidaz Ölçümleri için AcroPrep Gelişmiş Filtre Plakası (PN 8060) ve SPOTCHECK Biotinidaz Mikro-plaka Kiti (PN 81-8000-13K)

Biotinidaz ölçümleri için AcroPrep Gelişmiş Filtre Plakası, Biotinidaz Mikro-plaka Kitiyle birlikte kullanılmak için özel olarak optimize edilmiştir. Mikro-plaka Kiti, biotinidaz etkinliğinin teşhis amaçlı tespiti için yarı niceliksel sonuçlar sağlar. Kit ve AcroPrep Gelişmiş Filtre Plakası, üç otomasyon seviyesinde kullanılabilir: 8 ya da 12 kanal pipet kullanılarak manuel olarak; pipetle alma işlemleri için tezgah üstü sıvı alma istasyonu kullanılarak yarı otomatik; ya da tüm pipet işlemleri, enkübasyon, çalkalama, aktarma, filtreleme ve bağımsız okuma işlemlerinin yapan Tecan Freedom EVO gibi tam otomatik bir robot sistemle.

Numune Hazırlık İşlemleri

1. İki 1/8 inç (3,17 mm) nokta delin ve AcroPrep Gelişmiş Filtre Plakası'nın (PN 8060) haznesine yerleştirin.
2. Sübstrat ekleyin ve 4 saat boyunca enkübe edin/çalkalayın.

Çalışma İşlemleri

1. Proteinleri çöktürmek için sağlanan reaktifi ekleyin.
2. Tüm haznelere boşalana kadar vakum uygulayarak numuneleri mikrotiter plakasına filtreleyin. Daha sonra vakumu bırakın.
3. Sağlanan üç renkli reaktifleri ekleyin.
4. Plakayı, piyasada bulunan herhangi bir plaka okuyucusuyla 550 nm'de okuyun. 690 nm'de de bir referans okuma alınır. Üretilen rengin yoğunluğu, biotinidaz etkinliğinin miktarıyla doğru orantılıdır.

Sonuçlar

Numune tepkileri, numunelere sayısal değerler vermek için kalibrasyon eğrisiyle karşılaştırılır. Bu değerler, ölçümün önceden belirlenmiş kesmesiyle ilişkisine göre değerlendirilir. Kesme değerinden yukarıdaki sonuçlar, BIOT için negatif (normal enzim etkinliği) ve kesme değerinin altındaki sonuçlar BIOT için pozitif (bozuk enzim etkinliği) olarak varsayılır.

PALL, Pall, AcroPrep ve Supor, Pall Corporation'ın ticari markalarıdır.

® ABD'de tescilli ticari markayı gösterirken TM ortak yasaya bağlı ticari markayı belirtir.

Filtration. Separation. Solution., Pall Corporation'ın bir hizmet markasıdır.

Broşür Parça Numarası: 89861, Son Güncelleme: Temmuz 2011.

Bu ürünün Kullanma Talimatları'nın (IFU) geçerli sürümü:

Broşür Parça Numarası: 89861

Son Güncelleme Tarihi: Temmuz 2011

Aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanarak tercih ettiğiniz dilde Kullanma Talimatları'nın bir kopyasını alabilirsiniz:

IFU'yu buradan indirerek:

www.pall.com/neonatalscreening

E-posta ile: bir pdf sürümü almak için

BioSvs@pall.com adresine e-posta atın.


Telefonla: Basılı kopya ya da CD-ROM istemek için AB'de **0800 3876 7255**, ABD/Kanada'da **800 645 6578**

numaralı telefonu arayın.

Kullanma Talimatları'nın kopyasını, Yerel Pall temsilcinizden de isteyebilirsiniz.

ÜRETİCİ

Adına üretim yapılan firma:

Pall Medical,
A Division of Pall Europe Ltd,
Europa House,
Havant Street, 
Portsmouth,
PO1 3PD,
UK

Porto Riko'da üretilmiştir

Üretici: Pall Life Sciences Puerto Rico,
LLC,
Fajardo, Puerto Rico 00738

ABD ve Kanada'da Müşteri Hizmetleri için

Pall Corporation,
25 Harbor Park Drive,
Port Washington NY 11050,
ABD
Tel: 800 645 6578

ULUSLARARASI OFİSLER

Pall France S.A.,
3 Rue des Gaudines,
BP 90234,
78102 St-Germain-en-Laye Cedex,
France

Pall GmbH,
Philipp-Reis-Straße 6,
D-63303 Dreieich,
Deutschland

Pall Schweiz AG,
Schäferweg 16,
CH-4057 Basel,
Schweiz

Pall Austria Filter Ges. m. b. H.,
Thaliastraße 85,
A-1160 Wien,
Österreich

Pall Italia s.r.l.,
Via Emilia, 26,
20090 Buccinasco (MI),
Italia

Pall España s.a.,
c/ Isla de Córcega, 2,
28100 Alcobendas,
Madrid,
España

Pall Technologies S.A.,
Riobamba 1236 - 8° C,
Buenos Aires,
C1116 ABJ, Argentina

Pall do Brasil,
Av. das Americas 1155-712,
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro,
RJ, Brasil - CEP 22631-903

www.pall.com adresinden bizi ziyaret edin

Broşür Parça Numarası: 89861,
Son Güncelleme: Temmuz 2011.