



Medical

Magyar

AcroPrep™ Advance szűrőlemezek

Újrarendelési szám: 8060, 8079

**Pall AcroPrep™ Advance
szűrőlemezek neonatális
vizsgálatokhoz**

In Vitro diagnosztikai célra.

PALL AcroPrep™ ADVANCE SZŰRŐLEMEZEK NEONATÁLIS VIZSGÁLATOKHOZ

In vitro diagnosztikai célra

(Újrarendelési szám: 8060, 8079)

FELHASZNÁLÁS CÉLJA

Pall® AcroPrep Advance neonatális szűrésre szolgáló szűrőlemezek újszülöttek genetikai vagy funkcionális betegségeinek (pl. biotinidáz-hiány, galaktozémia, TGÁL) szűrésére és minta-előkészítésére alkalmas. A szűrőlemezeket a teszt kit gyártója által ajánlott protokollnak megfelelően kell használni.

8060 a biotinidáz-teszteket jelöli és csomagonként 10 lemezt tartalmaz.

8079 az újszülött-teszteket jelöli és csomagonként 10 lemezt tartalmaz.

A Society of Biomolecular Screening (ANSI/SBS x-2004) több mintatartós lemezeire vonatkozó szabványainak megfelelően készült.

REAGENSEK

A reagenseket és a szükséges protokollokat a szűrőtesztek gyártói biztosítják. Ezen termékek külön kerülnek forgalomba.

SPECIFIKÁCIÓK

Anyag

Lemez - Polipropilén

Lemez fedél - Polisztrén

8060 - 3 µm üvegszál/1,2 µm-es Supor® (poli-étersulfon) membrán

8079 - 1,2 µm Supor® (poli-étersulfon) membrán

Tipikus feldolgozási idő

Vákuum: 2 mp

Centrifuga: < 2 perc

Tipikus maradék-térfogat

8060 - Vákuum: 17 µL

8079 - Vákuum: 5 µL

8079 - Centrifuga: 3 µL

Megjegyzés: A feldolgozási idő és a maradék-térfogat megállapításához 300 µl víz lett minden mintatartóba bemezve.

AJÁNLOTT MŰKÖDTETÉSI PARAMÉTEREK

Vákuumnyomás: ≥ 25,4 Hgcm

Centrifugális erő: 1500 g

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

Tárolja tiszta, száraz körülmények között.

ELLENJAVALLATOK

Nincs ismert ellenjavallat.

FIGYELEM

In Vitro diagnosztikai célra

Egyszeri használatos.

A felhasználónak csökkentenie kell annak veszélyét, hogy a szűrő kivezető hegyei közvetlenül olyan felszínhez érjenek, mely a folyadék mintatartóból való kicsepegését okozhatja (pl. munkaasztal-papír, vagy nedvszívó anyag).

Ne tegye ki a lemezt felesleges rázásnak a vákuumtömlőről való eltávolításkor.

FIGYELMEZTETÉSEK

Nincs.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE

Minden vizsgálatot a teszt kit gyártója által ajánlott protokollnak megfelelően kell végezni. Az eredményekkel kapcsolatos kérdéseket közvetlenül a teszt kit gyártójának kell címezni.

VÁRT ÉRTÉKEK

A vizsgálati értékeknek teszt kit gyártója által kiadott szakirodalomban található értékeknek kell megfelelniük.

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS AZ ELJÁRÁS KORLÁTJAI

In Vitro diagnosztikai célra

Egyszeri használatos.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Minden vizsgálatot a teszt kit gyártója által ajánlott protokollnak megfelelően kell végezni.

(Alább az Astoria Pacific International által adott biotinidáz-kimutatósi protokollja szerepel, melynek eljárása tartalmazza az AcroPrep Advance szűrőlemezeket. A naprakész utasítások a teszt kit gyártó protokolljaiban találhatóak.)

I. eljárás

AcroPrep Advance Filter szűrőlemezek neonatális vizsgálatokhoz (PN 8079) és SPOTCHECK Biotinidase Continuous Flow Kit (PN 80-8000-13K)

A Biotinidase Continuous Flow System segítségével a biotinidáz enzimaktivitás szemi-kvantitatív meghatározása végezhető el. A rendszer a galaktozémia, a fenil-alanin, illetve a G6PD vizsgálatokkal párhuzamosan futhat és a mintapreparálás után minimális közreműködést igényel.

Mintaelőkészítés

- Vágjon ki egy 4,76 mm, vagy két db 3,17 mm átmérőjű darabot a beszáradt vérfoltból és helyezze az AcroPrep Advance szűrőlemezre (PN 8079).
- Adjon vizet a szűrőlemez mintatartóba és rázassa 30 percig.
- Vákuum segítségével szűrje át a folyadékot egy szilárd aljú gyűjtőlemezre Ha a mintatartók kiürültek, kapcsolja le a vákuumot.
- Helyezze a gyűjtőlemezt az automata mintafeldolgozóra és indítsa el a folyamatot a Berendezésen.

Automata folyamatos áramlási eljárás

- Az automata mintafeldolgozó adagolja a kalibrálókat, kontrollokat és a mintákat a kazettákba.
- A minták kb. 90 percig inkubálódnak.
- A folyamatos dialízis elválasztja a felszabaduló PABA-t más fehérjéktől és nem kívánt mintaösszetevőktől.
- A folyamatos hozzáadott három színes reagens egy azofestéket képez.
- A kolorimetriás mérést 550 nm-en kell végezni.
- A stock PABA oldat standard görbéje segít a minták kiértékelésében.

Eredmények

A mintaválaszok (csúcscok) és a kalibrációs görbe összehasonlítása adja ki a numerikus teszteredményeket. Ezek az értékek a teszt előre meghatározott küszöbértékével kerülnek összevetésre. A küszöb feletti értékek negatív (normális enzim-működés), míg az az alattiak pozitív (enzimhiány) eredményt jelentenek.

II. eljárás

AcroPrep Advance Filter szűrőlemezek neonatális vizsgálatokhoz (PN 8060) és a SPOTCHECK Biotinidase Microplate Kit (PN 81-8000-13K)

Az AcroPrep Advance biotinidáz-teszt szűrőlemezt speciálisan a Biotinidase Microplate Kit-tel való használatra optimalizálták. A Microplate Kit segítségével a biotinidáz enzimaktivitás szemi-kvantitatív meghatározása végezhető el. A kit és az AcroPrep Advance szűrőlemez három szintű automatizálással is használható: manuálisan, 8 vagy 12 csatornás pipettával, félautomatizáltan, asztali folyadékkezelő állomással pipetázva, valamint teljesen automatizált robotrendszerrel, mint pl. a Tecan Freedom EVO, mely minden pipetázó, inkubáló, rázó, áthelyező, szűrő és leolvasó lépést elvégez.

Mintaelőkészítés

- Vágjon ki két db 3,17 mm átmérőjű darabot a beszáradt vérfoltból és helyezze az AcroPrep Advance szűrőlemezre (PN 8060).
- Adj hozzá a szubsztrátot majd rázással inkubálja 4 órát.

Az eljárás

- Adj hozzá a mellékelt reagenst a mintához a fehérjék kicsapásához.
- Szűrje a mintákat mikrotiter lemezre vákuum segítségével amíg a üregek ki nem ürülnek, majd szüntesse meg a vákuumot.
- Adj hozzá a mellékelt 3 reagenst.
- Olvassa le a lemezt egy kereskedelemben beszerezhető lemezolvasóval 550 nm-en. A referencia mérést 690 nm-en kell végezni. A keletkezett szín erőssége egyenesen arányos a biotinidáz aktivitással.

Eredmények

A mintaválaszok (csúcscok) és a kalibrációs görbe összehasonlítása adja ki a numerikus teszteredményeket. Ezek az értékek a teszt előre meghatározott küszöbértékével kerülnek összevetésre. A küszöb feletti értékek negatív (normális enzim-működés), míg az az alattiak pozitív (enzimhiány) eredményt jelentenek.

 Pall, AcroPrep és Supor a Pall Corporation védjegyei.

® - az USA-ban bejegyzett védjegy, TM - common law védjegy

Filtration. Separation. Solution. a Pall Corporation szolgáltatási védjegye.

Kiadvány termék száma: 89861, utolsó frissítés: 2011. július.

A termék használati utasításának aktuális verziója:

Kiadvány termékszám: 89861

Utolsó frissítés időpontja: 2011. július

A használati utasítás kívánt nyelvű változatához a következő módokon juthat hozzá:

Letöltés: a www.pall.com/neonatalscreening weboldalról

E-mail: a BioSvs@pall.com e-mail címről, pdf formátumban.

Telefon: Hívja az EU-ban a **0800 3876 7255**, az USA-ban és Kanadában a **800 645 6578** számot, ahol nyomtatott formában vagy CD-ROM-on rendelheti meg. A használati utasítást a helyi Pall képviselőtől is megrendelheti.

GYÁRTÓ

Gyártva a

Pall Medical részére
A Pall Europe Ltd, leányvállalata
Europa House,
Havant Street, 
Portsmouth,
PO1 3PD,
UK

Gyártva Puerto Ricóban

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

Ügyfélszolgálat az USA és Kanada területére

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

NEMZETKÖZI IRODÁK

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

Látogassa meg weboldalunkat:
www.pall.com

Kiadvány termékszám: 89861,
Utolsó frissítés 2011. július.