



Medical

Eesti

AcroPrep™ Advance Filter Plates filterplaadid

Tellimisnumber: 8060, 8079

**Pall AcroPrep™ Advance
Filter Plates filterplaadid
vastsündinute sõeluuringuks**
In-Vitro diagnostiliseks kasutamiseks.

PALL AcroPrep™ ADVANCE FILTER PLATES FILTERPLAADID VASTSÜNDINUTE SÕELUURINGUKS

In-Vitro diagnostiliseks kasutamiseks.

(Tellimisnumber: 8060, 8079)

SIHTOTSTARVE

Pall® AcroPrep Advance Filter Plates filterplaadid vastsündinute sõeluuringuks on ette nähtud kasutamiseks funktsionaalsete ja geneetiliste häirete sõeluurimiseks vastsündinutel ja proovide ettevalmistamiseks selliste analüüside, nagu BIOT, GALT ja TGAL jaoks. Filterplaate tuleb kasutada vastavalt analüüsikomplekti tootja soovitatavale protokollile.

8060 on näidustatud biotinidaasi analüüside jaoks ja see tarnitakse 10 plaadi kaupa pakis.

8079 on näidustatud vastsündinute analüüside jaoks ja see tarnitakse 10 plaadi kaupa pakis.

Välja töötatud vastavalt Society of Biomolecular Screening (Biomolekulaarse Skriiningu Ühing) (ANSI/SBS x-2004) välja töötatud hulgisüvenditega plaatide standarditele.

REAKTIIVID

Reaktiivid ja nõutavad protokollid tarnitakse vastsündinute sõeluurimistestide tootjalt. Tooteid müüakse eraldi.

OMADUSED

Valmistusmaterjalid

Plaat - polüpropüleen
Plaadi kaas - polüstüreen

8060 - 3 µm klaaskiud / 1,2 µm Supor® (polüetersulfoon) membraan
8079 - 1,2 µm Supor® (polüetersulfoon) membraan

Tüüpiline töötusaeg

Vaakum: 2 sekundit
Tsentrifuugimine: < 2 minutit

Tüüpiline peetusmaht

8060 - Vaakum: 17 µl
8079 - Vaakum: 5 µl
8079 - Tsentrifuugimine: 3 µl

Märkus. Töötusaeg ja peetusmaht analüüs tehti 300 µl veega, mis viidi igasse süvendisse.

SOOVITATAVAD TÖÖPARAMEETRID

Vaakumrõhk: ≥ 25,4 cmHg
Tsentrifugaaljõud: 1500 x g

SÄILITUSTINGIMUSED

Hoida puhastes kuivades tingimustes.

VASTUNÄIDUSTUSED

Ei ole teada.

ETTEVAATUSABINÕUD

In-Vitro diagnostiliseks kasutamiseks.

Ainult ühekordseks kasutamiseks.

Kasutaja peab vähendama vedelikutilkade sattumist filterplaadile, vältides pindade vahetut puutumist, mis võib põhjustada vedeliku väljavoolu süvenditest (nt plokkipaberi või absorbeeriva materjaliga).

Ärge põhjustage plaadi mittevajalikku vibreerimist selle eemaldamisel vaakumkollektorist.

HOIATUSED

Ei ole teada.

TULEMUSE TÕLGENDAMINE

Kõik analüüsid tuleb teha vastavalt analüüsikomplekti tootja soovitatud protokollile. Tulemusi käsitlevad küsimused tuleb suunata otse analüüsikomplekti tootjale.

OODATAVAD TULEMUSED

Tulemused peavad olema analüüsikomplekti tootja avaldatud kirjanduses toodud vahemikus.

ETTEVAATUSABINÕUD JA PROTSEDUURILISED PIIRANGUD

In-Vitro diagnostiliseks kasutamiseks.

Ainult ühekordseks kasutamiseks.

KASUTUSJUHISED

Kõik analüüsid tuleb teha vastavalt analüüsikomplekti tootja soovitatud protokollile.

(Allpool on näited protokollidest biotinidaasi tuvastamiseks, mis on antud ettevõtte Astoria Pacific International poolt ja mis kaasab protsessi AcroPrep Advance Filter Plates filterplaadid. Kõige kaasaegsemaid juhiseid saab kasutaja referentsanalüüsi komplekti tootja protokollist.)

I meetod

AcroPrep Advance Filter Plate filterplaat vastsündinute analüüsideks (PN 8079) ja SPOTCHECK Biotinidase Continuous Flow Kit biotinidaasi püsivoolu komplekt (PN 80-8000-13K)

Biotinidase Continuous Flow System biotinidaasi püsivoolu süsteemi võimaldab biotinidaasi aktiivsuse poolkvantitatiivset määramist. Süsteemi saab samaaegselt kasutada GALT, fenüülalaniini ja/või G6PD määramiseks ja see nõuab kasutajapoolset minimaalset osalust proovi ettevalmistusprotseduuri jälgimisel.

Proovi ettevalmistusprotseduur

1. Vajutage läbi üks 3/16-tollist (4,76 mm) tilka või kaks 1/8-tollist (3,17 mm) tilka kuivatatud veretilkade lehelt ja pange AcroPrep Advance Filter Plate filterplaadi (PN 8079) süvendisse.
2. Lisage filterplaadi süvendisse vesi ja loksutage 30 minutit.
3. Filtrige süvendi vedelik tahke põhjaga kogumisplaadile, rakendades vaakumit seni, kuni süvendid on tühjenenud. Seejärel lõpetage vaakum.
4. Pange kogumisplaat automaatanalüsaatorisse ja käivitage seadme automaatprotsess.

Automaatne pidevoolu protseduur

1. Automaatanalüsaator transpordib kassetitesse kalibraatorid, kontrollid ja proovid.
2. Proove inkubeeritakse ligikaudu 90 minutit.
3. Onlain-dialüüs eraldab vabanenud PABA teistest valkudest ja proovi soovimatutest komponentidest.
4. Kolmevärvilise reaktiivi onlain-lisamisega saadakse asovärv.
5. Kolorimeetriline näit loetakse lainepikkusel 550 nm.
6. Teadaolevast PABA lahusest valmistatakse standardkõver, mida kasutatakse tulemuste kvantifitseerimiseks.

Tulemused

Proovi tulemusi (tippe) võrreldakse kalibreerimiskõveraga, et analüüsitulemustele määrata arvilised väärtused. Neid väärtusi võrreldakse seejärel analüüsi eelnevalt määratletud läviväärtusega. Läviväärtusest ülespoole jäävad tulemused on BIOT suhtes eeldatavalt negatiivsed (ensüümi normaalne aktiivsus) ja läviväärtusest allapoole jäävad tulemused on BIOT suhtes eeldatavalt positiivsed (ensüümi puudulik aktiivsus).

II meetod

AcroPrep Advance Filter Plate filterplaat biotinidaasi analüüsideks (PN 8060) ja SPOTCHECK Biotinidase Microplate Kit biotinidaasi mikroplaadi komplekt (PN 81-8000-13K)

AcroPrep Advance Filter Plate filterplaat biotinidaasi analüüsiks on spetsiaalset optimeeritud kasutamiseks koos Biotinidase Microplate Kit biotinidaasi mikroplaadi komplektiga. Mikroplaadi komplektiga saadakse poolkvantitatiivsed tulemused biotinidaasi aktiivsuse diagnostiliseks määramiseks. Komplekti ja AcroPrep Advance Filter Plate filterplaati saab kasutada kolmel automatiseerituse tasemel: manuaalne, kasutades 8 või 12 kanaliga pipetti; poolautomaatne, kasutades pipeteerimiseks töölauda vedelikukäitlemisjaama, või täisautomaatne robotsüsteem, näiteks Tecan Freedom EVO, mis teeb ära kogu pipeteerimise, inkubeerimise, loksutamise, transportimise, filtreerimise ja sõltumatu lugemise.

Proovi ettevalmistusprotseduur

1. Vajutage läbi kaks 1/8-tollist (3,17 mm) tilka ja pange AcroPrep Advance Filter Plate filterplaadi (PN 8060) süvendisse.
2. Lisage substraat ja inkubeerige/loksutage 4 tundi.

Tööprotseduur

1. Lisage tarnitud reaktiivid valgusademele.
2. Filtrige proovid mikrotiiterplaadile, rakendades vaakumit, kuni plaadid on tühjenenud. Seejärel lõpetage vaakum.
3. Lisage tarnitud kolm värvilist reaktiivi.
4. Analüüside plaati ükskõik missuguse kommertsiaalselt kättesaadava plaadilugejaga lainepikkusel 550 nm. Referentslugem tehakse lainepikkusel 690 nm. Saadud värvi intensiivsus on otseselt proportsionaalne biotinidaasi aktiivsusega.

Tulemused

Proovi tulemusi võrreldakse kalibreerimiskõveraga, et proovidele määrata arvilised väärtused. Neid väärtusi võrreldakse analüüsi eelnevalt määratletud läviväärtusega. Läviväärtusest ülespoole jäävad tulemused on BIOT suhtes eeldatavalt negatiivsed (ensüümi normaalne aktiivsus) ja läviväärtusest allapoole jäävad tulemused on BIOT suhtes eeldatavalt positiivsed (ensüümi puudulik aktiivsus).

 Pall, AcroPrep ja Supor on ettevõtte Pall Corporation kaubamärgid.

® tähistab Ameerika Ühendriikides registreeritud kaubamärki ja TM on tavaõiguse kohane kaubamärk.

Filtration. Separation. Solution. on ettevõtte Pall Corporation teenusemärgid.

Teabelehe osa nr: 89861, viimati uuendatud: juulis 2011.

Selle toote käesoleva kasutusjuhendi versiooni number on:

Teabelehe osa nr: 89861

Viimati uuendatud: juulis 2011

Selle kasutusjuhendi koopia teie eelistatud keeles võite saada ükskõik missugust alljärgmist meetodit kasutades.

Laadides kasutusjuhendi alla veebilehelt:

www.pall.com/neonatalscreening

Kirjutades PDF-faili saamiseks e-posti aadressile:

BioSvs@pall.com.


Helistades paberkandjal või CD-ROM-il koopia saamiseks telefoninumbril: 0800 3876 7255

(Euroopa Liidus) ja **800 645 6578** (Ameerika Ühendriikides / Kanadas).

Kasutusjuhendi koopiat on võimalik saada ka Palli kohalikult esindajalt.

TOOTJA

Toodetud ettevõttele:

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

Valmistatud Puerto Ricos

ettevõtte Pall Life Sciences Puerto Rico,
LLC,
Fajardo, Puerto Rico 00738 poolt

Klienditeenindus Ameerika Ühendriikides ja Kanadas

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

RAHVUSVAHELISED KONTORID

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

Külastage meid Internetis aadressil
www.pall.com

Teabelehe osa nr: 89861,
Viimati uuendatud: juulis 2011.