



Medical

Slovenščina

Izpopolnjene filtrirne plošče AcroPrep™

Št. za ponovno naročanje: 8060, 8079

**Izpopolnjene filtrirne plošče
Pall AcroPrep™ za presejelne
teste pri novorojenčkih**
Za *In-Vitro* diagnostiko.

IZPOPOLNJENE FILTRIRNE PLOŠČE PALL AcroPrep™ ZA PRESEJALNE TESTE PRI NOVOROJENČKIH

Za In-Vitro diagnostiko

(Št. za ponovo naročanje: 8060, 8079)

UPORABA

Izpopolnjene filtrirne plošče Pall® AcroPrep za presejalne teste pri novorojenčkih so namenjene odkrivanju funkcionalnih in genetskih motenj pri novorojenčkih in pripravi vzorca za teste, kot so BIOT, GALT in TGAL. Filtrirne plošče morate uporabljati v skladu s priporočenimi pravili proizvajalca kompleta za preizkus.

8060 je namenjen testom biotimidaze in je dobavljen z 10 ploščami/paket.

8079 je namenjen neonatalnim testom in je dobavljen z 10 ploščami/paket.

Zasnovano v skladu s standardi, ki jih določa Society of Biomolecular Screening (ANSI/SBS x-2004) za plošče z več vdolbinicami.

REAGENTI

Reagente in potrebne protokole priskrbijo proizvajalci opreme za presejalne teste pri novorojenčkih. Izdelki so naprodaj posebej.

SPECIFIKACIJE

Konstruktivski materiali

Plošča - polipropilen

Pokrov plošče - polistiren

8060 - 3 μ m steklena vlakna/1,2 μ m Supor® (polietersulfonska) membrana

8079 - 1,2 μ m Supor® (polietersulfonska) membrana

Običajni čas obdelave

Vakuum: 2 sekundi

Centrifuga: < 2 minuti

Običajna mrtva (Hold-up) prostornina

8060 - Vakuum: 17 μ l

8079 - Vakuum: 5 μ l

8079 - Centrifuga: 3 μ l

Opomba: Analize časa obdelave in mrtve (hold-up) prostornine so bile opravljene s 300 μ l vode v vsaki vdolbinici.

PRIPOROČENI DELOVNI PARAMETRI

Vakuumski tlak: \geq 25,4 cm Hg

Centrifugalna sila: 1500 x g

NAVODILA ZA SHRANJEVANJE

Shranjujte v čistih in suhih pogojih.

KONTRAINDIKACIJE

Niso znane.

PREVIDNOSTNI UKREPI

Za In-Vitro diagnostiko.

Le za enkratno uporabo.

Uporabnik mora zmanjšati možnost neposrednega dotika izhodnih konic na filtrirnih ploščah katerekoli površine, ki lahko povzroči kapljanje tekočine iz vdolbinic (npr. vpojni zaščitni papir ali vpojni material).

Plošče ne izpostavljajte nepotrebnim treslajem, ko jo odstranujete iz vakuumskega zbiralnika.

OPOZORILA

Brez.

INTERPRETACIJA REZULTATOV

Vse teste morate opraviti s skladu s priporočenimi pravili proizvajalca kompleta za preizkus. Vprašanja glede rezultatov morate nasloviti neposredno na proizvajalca kompleta za preizkus.

PRIČAKOVANE VREDNOSTI

Vrednosti morajo biti v razponu, kot je navedeno v literaturi proizvajalca kompleta za preizkus.

PREVIDNOSTNI UKREPI IN OMEJITVE POSTOPKA

Za In-Vitro diagnostiko.

Le za enkratno uporabo.

NAVODILA ZA UPORABO

Vse teste morate opraviti s skladu s priporočenimi pravili proizvajalca kompleta za preizkus.

(Spodaj so navedeni primeri protokolov za zaznavanje biotimidaze, ki jih priskrbi podjetje Astoria Pacific International, ki v svoj postopek vključuje izpopolnjene filtrirne plošče AcroPrep. Uporabniki morajo za najnovejša navodila povprašati proizvajalca kompleta za preizkus.)

Metoda I

Izpopolnjena filtrirna plošča AcroPrep za teste pri novorojenčkih (PN 8079) in pribor za neprekinjen pretok biotimidaze SPOTCHECK (PN 80-8000-13K)

Sistem za neprekinjen pretok biotimidaze omogoča delno kvantitativno določitev aktivnosti biotimidaze. Sistem lahko deluje sočasno z GALT, fenilalaninom in/ali G6PD ter zahteva minimalno posredovanje operaterja po postopku priprave vzorca.

Postopek priprave vzorca

1. Odvzemite en točkovni vzorec 4,76 mm ali dva točkovna vzorca 3,17 mm iz vzorca posušene krvi in ju dajte v vdolbinico izpopolnjene filtrirne plošče AcroPrep (PN 8079).
2. V vdolbinice filtrirne plošče nalijte vodo in stresajte 30 minut.
3. Tekočino iz vdolbinic filtrirajte v trdno zbirno ploščo na dnu, tako da ustvarjate vakuum, dokler se vdolbinice ne izpraznijo. Nato sprostite vakuum.
4. Zbirno ploščo postavite na samodejni vzorčevalnik in začnite avtomatiziran postopek na instrumentu.

Avtomatiziran postopek neprekinjenega pretoka

1. Samodejni vzorčevalnik dovaja kalibrante, kontrolnike in vzorce v vložke.
2. Vzorce se inkubirajo na vodih približno 90 minut.
3. Dializa na vodu loči sproščen PABA iz drugih beljakovin in nezaželene komponente iz vzorca.
4. Z dodajanjem tribarvnih reagentov na vodu nastane azobarvilo.
5. Kolorimetrična meritev je odčitana pri 550 nm.
6. Standardna krivulja, pripravljena iz raztopine PABA s standardizirano koncentracijo, se uporablja za ovrednotenje rezultatov.

Rezultati

Odzive vzorcev (vrhovi) se primerja z umeritveno krivuljo za dodelitev številčnih vrednosti rezultatom preizkusov. Te vrednosti se nato ovrednoti glede na njihovo razmerje z vnaprej določeno mejo testa. Rezultati nad mejo so domnevno negativni za BIOT (običajno encimsko delovanje), rezultati pod mejo pa so domnevno pozitivni za BIOT (nepopolno encimsko delovanje).

Metoda II

Izpopolnjena filtrirna plošča AcroPrep za teste biotimidaze (PN 8060) in komplet mikrotitrne plošče za biotimidazo SPOTCHECK (PN 81-8000-13K)

Izpopolnjena filtrirna plošča AcroPrep za teste biotimidaze je posebej optimizirana za uporabo s kompletom mikrotitrne plošče za biotimidazo. Komplet mikrotitrne plošče zagotavlja delno kvantitativne rezultate za diagnostično določanje aktivnosti biotimidaze. Komplet in izpopolnjeno filtrirno ploščo AcroPrep lahko uporabite s tremi stopnjami avtomatizacije: ročno z uporabo 8 ali 12-kanalne pipete; polavtomatizirano z uporabo postaje za ravnanje s tekočinami za pipetiranje na mizi; ali s povsem avtomatiziranim robotskim sistemom, kot je Tecan Freedom EVO, ki opravi celotno pipetiranje, inkubiranje, tresenje, prenašanje, filtriranje in neodvisno odčitavanje.

Postopek priprave vzorca

1. Odvzemite dva točkovna vzorca 3,17 mm in ju dajte v vdolbinico izpopolnjene filtrirne plošče AcroPrep (PN 8060).
2. Dodajte substrat in inkubirajte/stresajte štiri ure.

Delovni postopek

1. Dodajte dobavljen reagent za izločanje beljakovin.
2. Vzorce filtrirajte v mikrotitrsko ploščo, tako da ustvarjate vakuum, dokler se vdolbinice ne izpraznijo. Nato sprostite vakuum.
3. Dodajte dobavljene tribarvne reagente.
4. Odčitajte ploščo s katerimkoli običajnim čitalnikom plošč pri 550 nm. Pridobljen je tudi referenčni odčitek pri 690 nm. Intenzivnost pridobljene barve je neposredno sorazmerna s količino aktivnosti biotimidaze.

Rezultati

Odzive vzorcev se primerja z umeritveno krivuljo za dodelitev številčnih vrednosti vzorcem. Te vrednosti se ovrednoti glede na njihovo razmerje z vnaprej določeno mejo testa. Rezultati nad mejo so domnevno negativni za BIOT (običajno encimsko delovanje), rezultati pod mejo pa so domnevno pozitivni za BIOT (nepopolno encimsko delovanje).

 Pall, AcroPrep in Supor so registrirane blagovne znamke korporacije Pall.

® označuje blagovno znamko, registrirano v ZDA, TM pa predstavlja neregistrirano blagovno znamko.

Filtration. Separation. Solution. - je zakonsko zaščitena znamka korporacije Pall.

Številka dela navodil: 89861, Zadnja posodobitev: julij 2011.

Trenutna različica navodil za uporabo tega izdelka je:

Številka dela navodil: 89861

Datum zadnje posodobitve: julij 2011

Kopijo navodil za uporabo v želenem jeziku lahko pridobite na enega od naslednjih načinov:

s prenosom navodil s spletne strani:

www.pall.com/neonatalscreening

prek e-poštnega naslova: z naslova

BioSvs@pall.com prejmete različico pdf.

po telefonu: v EU pokličite **0800 3876 7255**

v ZDA/Kanadi pokličite **800 645 6578** in zahtevajte tiskan izvod ali CD-ROM.

Za kopije lahko zaprosite tudi pri krajevem zastopniku Pall.

PROIZVAJALEC

Proizvedeno za:

Pall Medical,
proizvodna enota Pall Europe Ltd.,
Europa House,
Havant Street, 
Portsmouth,
PO1 3PD,
UK

V Puerto Rico

izdelal Pall Life Sciences Puerto Rico,
LLC,
Fajardo, Puerto Rico 00738

**Za službo za pomoč strankam
v ZDA in Kanadi**

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

MEDNARODNE POSLOVALNICE

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

Obiščite nas na spletni strani **www.pall.com**

Številka dela navodil: 89861,
Zadnja posodobitev: julij 2011.