

AIM-V[®] Medium



Seerumiton soluviljelyväliaine käytettäväksi puhdistettujen lymfosyyttien valmisteluun ja eristämiseen suoraan kokoverestä

PAKKAUSSELOSTE

In Vitro -diagnostiseen käyttöön

500 mL:n pullot (tuotekoodi: A18398DJ / AV.200/500)

50 mL:n pullot (tuotekoodi: A18398SA / AV.200/50)

Ohjeelliset tiedot

Käyttötarkoitus

AIM-V® seerumiton soluviljelyväliaine on tarkoitettu käytettäväksi perifeerisen veren mononukleaarisolujen (PBMC:t) valmistelussa kokoverestä ja käytettäväksi viljelyväliaineena *in vitro*-testauksessa ELISPOT-menetelmällä.

Käyttöperiaate

PBMC:t, erotettuna kokoverinäytteistä, pestään AIM-V-väliaineella ja solusakka suspensoidaan uudestaan väliaineessa. Solut lasketaan käyttämällä hemosytometriä tai automatisoitua solulaskuria ennen niiden laimentamista vaadittuun pitoisuuteen AIM-V:ssä. AIM-V-väliaine toimitetaan 500 mL:n tai 50 mL:n pulloissa.

Varoitukset ja varotoimenpiteet

1. Vain *in vitro* -diagnostiseen käyttöön.
2. Vain ammattikäyttöön. Käyttäjät on koulutettava tämän menettelyn suorittamiseen.
3. Verinäytteitä on pidettävä mahdollisesti vaarallisina. Ihmisistä peräisin olevan materiaalin käsittelyssä on noudatettava huolellisuutta.
4. Kokoverinäytteiden ja testikomponenttien käsittely käytön, varastoinnin ja hävittämisen aikana on tehtävä asianmukaisissa kansallisissa biologisia vaaroja koskeissa turvallisuusohjeissa tai -määräyksissä määritettyjen menettelyjen mukaisesti.
5. Mahdollinen poikkeama suositelluista menettelyistä pipetöinnissä, pesutekniikoissa, sentrifugointiajoissa ja/tai lämpötiloissa voi muuttaa PBMC-solujen eristysten puhtautta ja vaikuttaa myöhempään testituloksiin.
6. Ei saa käyttää viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
7. Käytä aseptista tekniikkaa tätä tuotetta käytettäessä.
8. AIM-V:tä ei saa säilyttää suorassa valossa.
9. Ei saa käyttää, jos AIM-V-pullo on vahingoittunut tai jos väliaineessa on keltaista väriä tai hiukkasmateriaalia liuoksessa.

Mukana toimitetut materiaalit

1 x pullo AIM-V-soluviljelyväliainetta (joko 500 mL tai 50 mL).

Varastointi ja vakaus

Säilytä avaamattomana lämpötilassa 2–8 °C laatikkoon merkittyyn viimeiseen käyttöpäivään saakka. Käytettävä 31 päivän sisällä pullon avaamisesta, tai ennen pulloon merkittyä viimeistä käyttöpäivää, sen mukaan, kumpi tulee ensin.

Tarvittavat laitteet ja materiaalit, jotka eivät sisälly pakkaukseen

1. 15 mL:n sentrifugiputket.
2. Sentrifugi PBMC-solujen fraktiointiin, kapasiteetti vähintään 1000 x RCF ja pystyy ylläpitämään näytteitä huoneenlämmössä (18–25 °C).
3. Bioturvallisuuskaappi luokka 2 (BL 2) (suositeltu).
4. Pipetit ja steriilit pipettikärjet.
5. Oxford Immunotec T-SPOT® -pakkaus.

Menettely

Huomautus: Seuraavat vaiheet on suoritettava käyttämällä hyvän laboratorikäytännön periaatteita:

1. Varmista ennen käyttöä, että AIM-V on lämmitetty lämpötilaan 37 °C.
2. Eristä PBMC-fraktio kokoverestä käyttämällä polysakkaroosipohjaista tiheysgradienttisentrifugointia tai vaihtoehtoisesti PBMC-eristysmenetelmää.
3. Ime samea PBMC-kerros solun erottamisen jälkeen ja täytä ~10 mL:aa AIM-V:n tai RPMI:n kanssa 15 mL:n sentrifugiputkessa. Kääntelee sentrifugiputkea sekoittaaksesi.
4. Sentrifugoi nopeudella 600 x g 7 minuutin ajan. Heitä kelluva neste pois.
5. Suspensoi solusakka uudelleen AIM-V:llä ja täytä ~10 mL:aa AIM-V:llä ja sentrifugoi nopeudella 350 x g 7 lisäminuutin ajan.
6. Heitä kelluva neste pois ja suspensoi solusakka uudelleen 0,7 mL:ssa AIM-V:tä solujen määrän laskemiseksi.
7. Valmistele sopiva PBMC-solujen laimennus AIM-V:ssä ELISPOT-testin vaatimalla tavalla. Esimerkiksi T-SPOT.TB-testiprotokolla edellyttää 250 000 solua kuoppaa kohti ja 4 kuoppaa jokaiselle testille.

Laadunvalvonta

AIM-V seerumiton soluviljelyväliaine arvioitiin käytettäväksi ELISPOT-menetelmän kanssa T-SPOT.TB -testin suunnittelun ja kehittämisen aikana. Kokeelliset raportit havainnollistavat, että väliaineen käytöllä ei ole haitallista vaikutusta T-solujen elinkykyyn tai toimintaan testissä käytettynä. Saat lisätietoja T-SPOT.TB-testin ”Käyttöohjeista”.

Symbolisanasto

»	Viimeinen käyttöpäivä/Vanhentumispäivä (Vuosi-Kuukausi-Päivä)
3	Eränumero
4	Luettelonumero
'	Huomio, lue käyttöohjeet
ó	Valmistaja
i	Sisältö riittää "n" testiin
1	<i>In vitro</i> -diagnostinen laite
j	Lämpötilaraja/Varastointilämpötila-alue
²	Lue käyttöohjeet
qrsw	Käsitelty aseptisia tekniikoita käyttämällä
/	Pidettävä poissa auringonvalosta
e	EU Valtuutettu edustaja

T-SPOT ja Oxford Immunotec -logo ovat Oxford Immunotec Limited -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

AIM-V on Life Technologies Corporation -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Versionumero: 3

Julkaisupäivä: Huhtikuu 2023

© 2023, Oxford Immunotec Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

ó Valmistaja

Oxford Immunotec Ltd

143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon

Oxfordshire, OX14 4SE, Yhdistynyt

kuningaskunta www.oxfordimmunotec.com

e EU Valtuutettu edustaja

Oxford Immunotec (Ireland)

Unit 3d North Point House,

North Point Business Park,

New Mallow Road,

Cork, T23 AT2P

Irlannin tasavalta



Oxford Immunotec Ltd.
143 Park Drive East, Milton Park,
Oxfordshire, OX14 4SE, Yhdistynyt kuningaskunta.
Puh.: +44 (0)1235 442780
Faksi +44 (0)1235 442781

www.oxfordimmunotec.com

