

AIM-V[®] Medium



Serumfritt cellodlingsmedium för användning som förberedelse för och isolering av rena lymfocyter tagna direkt från helblod

BIPACKSEDEL

För diagnostisk användning *In Vitro*

500 mL flaskor (produktkod: A18398DJ / AV.200/500)

50 mL flaskor (produktkod: A18398SA / AV.200/50)

Instruerande information

Avsedd användning

Det serumfria cellodlingsmediet AIM-V® är avsett att användas som förberedelse för perifera blodnukleära celler (PBMC) från helblod och för användning som ett odlingsmedium för *in vitro*-testning med hjälp av ELISPOT-metoden.

Användningsprincip

PBMC-celler separerade från helblodsprover är tvättade med AIM-V-medium, och cellpellet är återsuspenderade i mediet. Cellerna är räknade med hjälp av en räknekammare eller automatisk cellräknare innan de späds ut till den koncentration som krävs i AIM-V-mediet. AIM-V tillhandahålls i 500 mL eller 50 mL flaskor.

Varningar och försiktighetsåtgärder

1. Endast för användning *In vitro*.
2. Endast för yrkesverksam personal. Användaren måste ha fått utbildning i hur proceduren genomförs.
3. Blodprover ska betraktas som potentiellt farliga. Försiktighet ska iakttas när material med humant ursprung hanteras.
4. Helblodsprover och analyskomponenter skall under användning, lagring och kassering hanteras i enlighet med procedurer definierade i tillämpliga nationella riktlinjer och säkerhetsförfordningar för biologiska risker.
5. Alla avvikelser från rekommenderade procedurer vad gäller pipettering, tvättekniker, centrifugeringstid och/eller temperaturer kan förändra renheten hos PBMC-isoleringen och påverka påföljande testresultat.
6. Använd inte efter utgångsdatum.
7. Använd aseptiska tekniker när du använder denna produkt.
8. Förvara inte AIM-V i direkt solljus.
9. Använd inte om AIM-V-flaskorna är skadade eller om mediet är guldfärgat eller det finns partiklar i lösningen.

Inkluderat material

1 st. flaska AIM-V-cellodlingsmedium (antingen 500 mL eller 50 mL).

Lagring och hållbarhet

Lagras vid 2–8 °C oöppnade tills utgångsdatum som finns på flaskan. Använd inom 31 dagar efter öppnandet av flaskan eller före utgångsdatum på flaskan, vilket som av dessa som inträffar först.

Utrustning och material som krävs men inte tillhandahålls

1. 15 mL centrifugrör.
2. En centrifug för PBMC-fraktionen som är kapabel till minst 1000 RCF (g) och har förmågan att hålla proverna i rumstemperatur (18–25 °C).
3. Skåp med biosäkerhetsnivå 2 (BL 2)(rekommenderas).
4. Pipetter och sterila pipettspetsar.
5. Uppsättningen Oxford Immunotec T-SPOT®.

Procedur










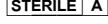


Obs! Följande steg ska utföras i enlighet med principerna för god laboratoriesed:

1. Se till att AIM-V är uppvärmd till 37 °C före användning.
2. Isolera PBMC-fraktionen från helblodet genom en polysukrosbaserad gradientcentrifugering avseende densiteten eller en alternativ PBMC-isoleringsmetod.
3. Aspirera det grumliga PBMC-lagret efter cellseparering och fyll på ~10 mL med AIM-V i ett 15 mL centrifugrör. Vänd upp och ner på röret för att blanda.
4. Centrifugera vid 600 x g i 7 minuter. Kasta bort supernatanten.
5. Återsuspendera cellpelleten med AIM-V och fyll på upp till ~10 mL med AIM-V och centrifugera vid 350 x g i ytterligare 7 minuter.
6. Kasta bort supernatanten och återsuspendera cellpelleten i 0,7 mL AIM-V för cellräkning.
7. Förbered en lämplig spädning av PBMC i AIM-V enligt vad som krävs av ELISPOT-analysen. Testprotokollet T-SPOT.TB kräver 250 000 cells per brunn med 4 brunnar för varje test.

Kvalitetskontroll

Det serumfria cellodlingsmediet AIM-V utvärderades för användning med ELISPOT-metoden under utvecklingen och utformningen av testet T-SPOT.TB. Experimentella rapporter visar att användningen av mediet inte har några skadliga effekter på T-cellernas livskraftighet eller funktionalitet när det används i ett test. Se T-SPOT.TB-testets "Bruksanvisning" för ytterligare information.

Symbolbetydelser

	Används före/Utgångsdatum (år-månad-dag)
	Partinummer
	Katalognummer
	Varning, se bruksanvisningen
	Tillverkare
	Tillräckligt för "n" tester
	<i>In vitro</i> -diagnostiskt hjälpmedel
	Temperaturbegränsning/Förvara mellan
	Se bruksanvisningen
	Behandlat med aseptisk teknik
	Undvik direkt solljus
	Auktoriserad representant inom EU

T-SPOT och Oxford Immunotec-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Oxford Immunotec Limited.

AIM-V är ett registrerat varumärke som tillhör Life Technologies Corporation.

Revisionsnummer: 5 Utgivningsdatum: septembra 2024
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Alla rättigheter förbehållna.

Tillverkare:

Oxford Immunotec Ltd
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon
Oxfordshire, OX14 4SE, Storbritannien
+44(0)1235 442796
www.oxfordimmunotec.com

Auktoriserad representant inom Europeiska unionen:

Wallac Oy
Mustionkatu 6,
FI-20750 Turku,
Finland



Oxford Immunotec Ltd.
143 Park Drive East, Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire, OX14 4SE, UK.
Tel: +44 (0)1235 442780
Fax: +44 (0)1235 442781

www.oxfordimmunotec.com

