

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Serumfritt cellodlingsmedium för användning som förberedelse för och isolering av renade 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 labororiesed:**

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: 3                      Utgivningsdatum: 2022-07-04  
© 2022, 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](http://www.oxfordimmunotec.com)

### Auktoriserad representant inom Europeiska unionen:

Oxford Immunotec (Irland)  
Unit 3d North Point House,  
North Point Business Park,  
New Mallow Road,  
Cork, T23 AT2P  
Irland