

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Serumvrij celweekmedium voor de preparatie en isolatie van rechtstreeks uit  
volbloed gezuiverde lymfocyten

## BIJSLUITER

Bestemd voor in-vitrodiagnostiek

Flessen van 500 mL (productcode: A18398DJ / AV.200/500)

Flessen van 50 mL (productcode: A18398SA / AV.200/50)

## **Instructies**

### **Beoogd gebruik**

AIM-V® serumvrij celkweekmedium wordt gebruikt voor de preparatie van PBMC's (peripheral blood mononuclear cells) uit volbloed én als kweekmedium voor in-vitrotests met de ELISPOT-methode.

### **Principes van de procedure**

De uit volbloedmonsters gesepareerde PBMC's worden met het AIM-V-medium gewassen waarna de celpellet wordt geresuspendeerd in het medium. Met een hemocytometer of geautomatiseerde celteller worden de cellen geteld, waarna de suspensie wordt verdund tot de vereiste concentratie in AIM-V. Het AIM-V-medium is verkrijgbaar in een fles van 500 mL en een fles van 50 mL.

### **Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen**

1. Uitsluitend bestemd voor in-vitrodiagnostiek.
2. Uitsluitend voor professioneel gebruik; gebruikers moeten opgeleid zijn voor de procedure.
3. Bloedmonsters dienen als potentieel gevaarlijk te worden beschouwd. Voorzichtigheid moet worden betracht bij het hanteren van materiaal van menselijke oorsprong.
4. Het hanteren, gebruiken, bewaren en afvoeren van volbloedmonsters en testbestanddelen dient plaats te vinden volgens de procedures die zijn vastgelegd in de toepasselijke nationale veiligheidsrichtlijnen of -regels met betrekking tot biologische risico's.
5. Elke afwijking van de aanbevolen procedures voor het pipetteren, de wastechnieken, de centrifugeertijden en/of temperaturen kan leiden tot een verandering in de zuiverheid van PBMC-isolaties, met mogelijke gevolgen voor de daaropvolgende testresultaten.
6. Niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum.
7. Hanteer aseptische technieken bij gebruik van dit product.
8. AIM-V niet opslaan in direct licht.
9. AIM-V niet gebruiken als de fles beschadigd is of het medium geel verkleurd is of deeltjes in de oplossing bevat.

### **Geleverde materialen**

1 x fles AIM-V-celkweekmedium (500 mL of 50 mL).

### **Bewaring en stabiliteit**

Ongeopend bewaren bij 2-8 °C tot de uiterste gebruiksdatum die op de fles staat. Na openen van de fles gebruiken binnen 31 dagen of, indien eerder, vóór de uiterste gebruiksdatum die op de fles staat.

### **Benodigde maar niet meegeleverde apparatuur en materialen**

1. Centrifugeerbuisjes van 15 mL.
2. Een centrifuge voor het fractioneren van PBMC's, met een vermogen van ten minste 1000 RCF (g), en die de monsters op kamertemperatuur (18-25 °C) kan houden.
3. Biologische klasse 2 (BL 2)-veiligheidskast (aanbevolen).
4. Pipetten en steriele pipettips.
5. Oxford Immunotec T-SPOT®-kit.

## Procedure













**NB: De navolgende stappen moeten worden uitgevoerd met inachtneming van de beginselen van Goede Laboratoriumpraktijken:**

1. Zorg dat de AIM-V vóór gebruik is verwarmd tot 37 °C.
2. Isoleer de PBMC-fractie van het volbloed door middel van polysucrosegebaseerde scheiding op een dichtheidsgradiënt of via een alternatieve methode voor PBMC-isolatie.
3. Aspireer na de celscheiding de nevelige band van PBMC's en maak dit met AIM-V aan tot ~10 mL in een centrifugeerbuisje van 15 mL. Keer het centrifugeerbuisje om te mengen.
4. Centrifugeer bij 600xg gedurende 7 minuten. Voer het supernatans af.
5. Resuspendeer de pellet in AIM-V tot ~10 mL en centrifugeer dit bij 350xg gedurende nog eens 7 minuten.
6. Voer het supernatans af en resuspendeer de pellet in 0,7 mL AIM-V voor de celtelling.
7. Maak een verdunning van de PBMC's met AIM-V volgens de vereisten voor het ELISPOT-assay. Voorbeeld: het protocol voor de T-SPOT. *TB*-test vereist 250.000 cellen per well, en 4 wells per test.

## Kwaliteitscontrole

AIM-V serumvrij celkweekmedium is geëvalueerd voor gebruik met de ELISPOT-methode tijdens de opzet en ontwikkeling van de T-SPOT. *TB*-test. Uit de onderzoeksrapporten blijkt dat het medium geen schadelijk effect op de levensvatbaarheid of functionaliteit van T-cellen heeft bij gebruik in deze test. Zie de gebruiksinstructies van de T-SPOT. *TB*-test voor meer informatie.

## Verklaring van de symbolen

	Niet gebruiken na/Uiterste gebruiksdatum (jaar-maand-dag)
	Lotnummer
	Catalogusnummer
	Let op, zie gebruiksinstructies
	Fabrikant
	Voldoende voor "n" tests
	Hulpmiddel voor in-vitrodiagnostiek
	Temperatuurlimieten/Bewaren tussen
	Raadpleeg gebruiksinstructies
	Verwerkt middels aseptische technieken
	Buiten zonlicht bewaren
	EU-gemachtigde vertegenwoordiger

T-SPOT en het Oxford Immunotec-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Oxford Immunotec Limited.

AIM-V is een gedeponeerd handelsmerk van Life Technologies Corporation.

Revisienummer: 5 Datum van uitgifte: September 2024  
© 2024, Oxford Immunotec Limited. Alle rechten voorbehouden.

### Fabrikant:

Oxford Immunotec Ltd.  
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon  
Oxfordshire, OX14 4SE, VK  
[www.oxfordimmunotec.com](http://www.oxfordimmunotec.com)

### EU-gemachtigde vertegenwoordiger:

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](http://www.oxfordimmunotec.com)

