

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Serumfrit celledyrkningsmedie til brug ved forberedelse og isolation af oprensede lymfocytter direkte fra fuldblod

## INDLÆGSSEDDEL

Til *in vitro*-diagnostik

500 mL-flasker (produktkode: A18398DJ / AV.200/500)

50 mL-flasker (produktkode: A18398SA / AV.200/50)

## Vejledning

### Anvendelse

AIM-V® serumfrit celledyrkningsmedie er beregnet til brug ved forberedelse af mononukleære celler i perifert blod (PBMC'er) fra fuldblod samt som dyrkningsmedie ved *in vitro*-testning med ELISPOT-metoden.

### Anvendelsesprincip

PBMC, separeret fra fuldblodsprøver, vaskes med AIM-V-medie, og celle-pellets resuspenderes i mediet. Cellerne tælles med et hæmocytmeter eller en automatisk celletæller, inden de fortyndes til den påkrævede koncentration i AIM-V. AIM-V-mediet leveres i flasker med 500 mL eller 50 mL.

### Advarsler og forsigtighedsregler

1. Kun til *in vitro*-diagnostik.
2. Kun til professionel anvendelse. Brugere skal være oplært i denne procedure.
3. Blodprøver skal anses som potentielt farlige. Der skal udvises forsigtighed under håndtering af materiale af human oprindelse.
4. Håndtering af fuldblodsprøver og analysekomponenter under brug, opbevaring og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de procedurer, der er defineret i relevante nationale sikkerhedsretningslinjer eller -bestemmelser for biologisk farligt materiale.
5. Enhver afvigelse fra de anbefalede procedurer for pipettering, vasketeknikker, centrifugeringstider og/eller -temperaturer kan ændre renheden af isoleret PBMC samt påvirke efterfølgende testresultater.
6. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.
7. Anvend aseptisk teknik under brug af dette produkt.
8. AIM-V må ikke opbevares under direkte lys.
9. Må ikke anvendes, hvis AIM-V-flasken er beskadiget, eller hvis mediet er gulligt, eller der er partikler i opløsningen.

### Medfølgende materialer

1 x flaske AIM-V celledyrkningsmedie (enten 500 mL eller 50 mL).

### Opbevaring og holdbarhed

Opbevares uåbnet ved 2-8 °C indtil udløbsdatoen på flasken. Skal anvendes inden for 31 dage efter åbning af flasken, eller inden udløbsdatoen på flasken, afhængigt af hvad der indtræffer først.

### Nødvendigt udstyr og materialer, der ikke medfølger

1. 15 mL-centrifugerør.
2. En centrifuge til fraktionering af PBMC'er med en kapacitet på mindst 1000 RCF (g), og som kan opretholde prøverne ved stuetemperatur (18-25 °C).
3. Skab med biosikkerhedsniveau 2 (BL 2) (anbefalet).
4. Pipetter og sterile pipettespidser.
5. Oxford Immunotec T-SPOT®-sæt.

## Procedure













**Bemærk: Følgende trin skal udføres ifølge principperne for god laboratoriepraksis:**

1. Sørg for, at AIM-V opvarmes til 37 °C inden brug.
2. Isolér PBMC-fraktion fra fuldblod vha. polysaccharosebaseret densitets-gradientcentrifugering eller en anden metode til isolering af PBMC.
3. Aspirer det klare PBMC-lag efter celleseparation, og fyld op til ~10 mL med AIM-V i et 15 mL-centrifugerør. Vend centrifugerøret om for at blande.
4. Centrifuger ved 600 x g i 7 minutter. Kassér supernatanten.
5. Resuspender celle-pelleten med AIM-V, fyld op til ~10 mL med AIM-V, og centrifuger ved 350 x g i yderligere 7 minutter.
6. Kassér supernatanten, og resuspender celle-pelleten i 0,7 mL AIM-V mhp. celledælling.
7. Forbered en passende fortynding af PBMC'er i AIM-V, som påkrævet ifølge ELISPOT-analysen. For eksempel kræver protokollen for T-SPOT.TB-testen 250.000 celler pr. brønd med 4 brønde til hver test.

## Kvalitetskontrol

AIM-V-serumfrit celledyrkningsmedie er blevet evalueret til brug med ELISPOT-metoden under design og udvikling af T-SPOT.TB-testen. Eksperimentelle rapporter viser, at brug af mediet ikke har nogen ødelæggende virkning på T-cellers levedygtighed og funktion, når det anvendes i testen. Der henvises til brugsanvisningen til T-SPOT.TB testen for yderligere oplysninger.

## Symbolforklaring

	Anvendes inden/udløbsdato (År-Måned-Dag)
	Lotnummer
	Katalognummer
	NB! Se brugsanvisningen
	Producent
	Tilstrækkeligt til "n" test
	<i>In vitro</i> -diagnostisk produkt
	Temperaturgrænser/opbevares mellem
	Se brugsanvisningen
	Behandlet vha. aseptiske teknikker
	Beskyttes mod sollys
	Autoriseret repræsentant i EU

T-SPOT og Oxford Immunotec-logoet er registrerede varemærker tilhørende Oxford Immunotec Limited.

AIM-V er et registreret varemærke tilhørende Life Technologies Corporation.

Revisionsnummer: 4                      Udgivelsesdato: december 2023  
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

### Producent:

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

### Autoriseret repræsentant i EU:

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



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)

