

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Serumfritt kulturmedium til bruk i klargjøring og isolering av rensede lymfocytter direkte fra fullblod

## PAKNINGSVEDLEGG

For *in vitro*-diagnostisk bruk

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

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

## Instruksjoner

### Tiltenkt bruk

AIM-V® serumfritt cellekulturmedium er tiltenkt bruk i klargjøringen av mononukleære celler i perifert blod (PBMC-er) fra fullblod og til bruk som kulturmedium for *in vitro*-testing med ELISPOT-metoden.

### Bruksprinsipp

PBMC-er separert fra fullblodprøver vaskes med AIM-V-medium, og cellepelletten suspenderes i mediet på nytt. Cellene telles med et hemocytometer eller automatisert celleteller før de fortynnes til ønsket konsentrasjon i AIM-V. AIM-V-mediet leveres i flasker på 500 mL eller 50 mL.

### Advarsler og forholdsregler

1. Kun for *in vitro*-diagnostisk bruk.
2. Kun til bruk av fagutdattet personell. Brukere må ha fått opplæring i denne prosedyren.
3. Blodprøver skal anses som potensielt farlige. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av materiale av humant opphav.
4. Håndtering av blodprøver og testkomponenter, bruk, lagring og kassering av dem skal skje i samsvar med prosedyrer definert i aktuelle nasjonale retningslinjer eller forskrifter for mikrobiologisk sikkerhet
5. Eventuelle avvik fra anbefalte fremgangsmåter for pipettering, vasketeknikker, sentrifugeringstider og/eller temperaturer kan endre renheten av PBMC-isolasjoner og påvirke etterfølgende testresultater.
6. Må ikke brukes etter utløpsdatoen.
7. Bruk aseptiske teknikker når dette produktet brukes.
8. AIM-V må ikke oppbevares i direkte sollys.
9. Må ikke brukes hvis flasken med AIM-V er skadet eller hvis mediet har en gulffarge eller det finnes partikler i løsningen.

### Materiale som følger med

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

### Oppbevaring og stabilitet

Oppbevares uåpnet ved 2–8 °C frem til utløpsdatoen som står på flasken. Brukes innen 31 dager etter at flasken er åpnet, eller før utløpsdatoen på flasken, det som skjer først.

### Utstyr og materiale som er nødvendig, men ikke medfølger

1. 15 mL-sentrifugerør.
2. En sentrifuge for fraksjonering av PBMC-er med kapasitet på minst 1000 RCF (G) og som kan opprettholde prøvene ved romtemperatur (18–25 °C).
3. Skap med biosikkerhetsnivå 2 (BL 2) (anbefales).
4. Pipetter og sterile pipettespisser.
5. Oxford Immunotec T-SPOT®-sett.

## Prosedyre













**Merk: Følgende trinn bør følges med prinsippene for god laboratoriepraksis:**

1. Påse at AIM-V varmes opp til 37 °C før bruk.
2. Isoler PBMC-fraksjonen fra fullblod med polysukrosebasert densitetsgradient-sentrifugering eller en annen metode for å isolere PBMC.
3. Aspirer det uklare PBMC-laget etter celleseparasjon og tilbered opptil ~10 mL AIM-V i et 15 mL-sentrifugerør. Snu sentrifugerøret opp ned for å blande.
4. Sentrifuger ved 600 x G i 7 minutter. Kast supernatanten.
5. Suspendere cellepelletten på nytt med AIM-V og lag opptil ~10 mL AIM-V og sentrifuger ved 350 x G i ytterligere 7 minutter.
6. Kast supernatanten og suspendere cellepelletten på nytt i 0,7 mL AIM-V for celletall.
7. Klargjør en egnet oppløsning av PBMC-er i AIM-V som kreves til ELISPOT-analysen.
8. T-SPOT.*TB*-testprotokollen krever for eksempel 250 000 celler per brønn, med 4 brønner til hver test.

## Kvalitetskontroll

AIM-V-serumfritt cellekulturmedium ble evaluert til bruk med ELISPOT-metoden under planleggingen og utviklingen av TSPOT.*TB*-testen. Eksperimentelle rapporter viser at bruken av mediet ikke har noen skadelig virkning på levedyktigheten eller funksjonen til T-celler som brukes i testen. Se bruksanvisningen for T-SPOT.*TB*-testen for mer informasjon.

## Symbolforklaring

	Brukes innen/utløpsdato (år-måned-dato)
	Partnummer
	Katalognummer
	Obs, se bruksanvisningen
	Produsent
	Nok til n tester
	Utstyr til <i>In vitro</i> -diagnostikk
	Temperaturbegrensning/oppbevares mellom
	Les bruksanvisningen
	Behandlet med aseptiske teknikker
	Oppbevares vekk fra sollys
	EU-autorisert representant

T-SPOT- og Oxford Immunotec-logoen er registrerte varemerker som tilhører Oxford Immunotec Limited.

AIM-V er et registrert varemerke som tilhører Life Technologies Corporation.

Oppdateringsnummer: 3                      Utstedelsesdato: juni 2022  
© 2022, Oxford Immunotec Limited. Med enerett.

### Produsent:

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

### EU-autorisert representant:

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