

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Terreno di coltura cellulare privo di siero per la preparazione e l'isolamento di linfociti purificati direttamente dal sangue intero

## FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

Per uso diagnostico *In Vitro*

Flaconi da 500 mL (codice prodotto: A18398DJ / AV.200/500)

Flaconi da 50 mL (codice prodotto: A18398SA / AV.200/50)

## Informazioni generali

### Uso previsto

Il mezzo di coltura cellulare privo di siero AIM-V® è destinato all'uso nella preparazione di cellule mononucleate del sangue periferico (CMSP) da sangue intero e per l'uso come mezzo di coltura per test *in vitro* utilizzando il metodo ELISPOT.

### Principio d'uso

Le CMSP separate da campioni di sangue intero, vengono lavate con mezzo AIM-V e il pellet cellulare viene risospeso nel mezzo. Le cellule vengono contate usando un emocitometro o un contatore di cellule automatizzato prima di essere diluite alla concentrazione richiesta in AIM-V. Il mezzo AIM-V è fornito in flacone da 500 mL o 50 mL.

### Avvertenze e precauzioni

1. Solo per uso diagnostico *In vitro*.
2. Soltanto per uso professionale; gli operatori devono essere addestrati a questa procedura.
3. Tutti i campioni ematici devono essere considerati come potenzialmente infetti. Prestare attenzione durante la manipolazione di prodotti di origine umana.
4. La manipolazione dei campioni ematici e dei componenti del test, il loro uso, conservazione e smaltimento devono essere eseguiti in conformità alle procedure stipulate dalle direttive o dai regolamenti nazionali appropriati per la protezione contro i rischi biologici.
5. Ogni variazione alle tecniche di pipettatura e di lavaggio indicate, ed ai tempi e/o alle temperature di centrifugazione può alterare la purezza degli isolati delle CMSP e influenzare i risultati dei test successivi.
6. Non utilizzare dopo la data di scadenza.
7. Utilizzare una tecnica asettica durante l'uso del prodotto.
8. Non conservare AIM-V alla luce solare diretta.
9. Non usare se il flacone AIM-V è danneggiato o se il mezzo ha una colorazione gialla o particelle nella soluzione.

### Materiali in dotazione

1 x flacone di terreno di coltura cellulare AIM-V (500 mL o 50 mL).

### Conservazione e stabilità del prodotto

Conservare nella confezione integra a 2-8 °C, fino alla data di scadenza indicata sul flacone. Utilizzare entro 31 giorni dall'apertura del flacone o prima della data di scadenza sul flacone, a seconda dell'evento che si verifica prima.

### Attrezzature e materiali necessari ma non forniti

1. Tubi da 15 mL per centrifuga.
2. Una centrifuga per il frazionamento delle CMSP con capacità almeno 1000 RCF (g) e in grado di mantenere i campioni a temperatura ambiente (18-25 °C).
3. Cabina di sicurezza biologica di classe II (BL 2) (raccomandata).
4. Pipette e puntali per pipette sterili.
5. Kit T-SPOT® Oxford Immunotec.

## **Procedura**














**Nota: Eseguire i seguenti passaggi utilizzando i Principi di Buona Pratica di Laboratorio:**

1. Assicurarsi che l'AIM-V sia riscaldato a 37 °C prima dell'uso.
2. Isolare la frazione delle CMSP dal sangue intero mediante centrifugazione in gradiente di densità di polisaccaroso o un altro metodo per la separazione delle CMSP.
3. Aspirare lo strato delle CMSP opaco dopo la separazione cellulare e portare a ~ 10 mL con AIM-V in un tubo per centrifuga da 15 mL. Invertire il tubo per centrifuga per miscelare.
4. Centrifugare a 600 x g per 7 minuti. Scartare il surnatante.
5. Risospendere il pellet cellulare con AIM-V portare a ~ 10 mL con AIM-V e centrifugare a 350 x g per altri 7 minuti.
6. Eliminare il supernatante e risospendere il pellet cellulare in 0,7 mL AIM-V per la conta cellulare.
7. Preparare una diluizione appropriata delle CMSP in AIM-V, come richiesto dal test ELISPOT. Ad esempio, il protocollo di test T-SPOT. *TB* richiede 250.000 celle per pozzetto con 4 pozzetti per ciascun test.

## **Controllo di qualità**

Il mezzo di coltura cellulare privo di siero AIM-V è stato valutato per l'uso con il metodo ELISPOT durante il disegno e lo sviluppo del test T-SPOT. *TB*. Rapporti sperimentali dimostrano che l'uso del mezzo non ha alcun effetto negativo sulla vitalità o funzionalità delle cellule T quando utilizzato nel test. Fare riferimento alle "Istruzioni per l'uso" del test T-SPOT. *TB* per ulteriori informazioni.

## Glossario dei simboli

	Utilizzare entro/Scadenza (Anno-Mese-Giorno)
	Numero di lotto
	Numero di catalogo
	Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso
	Fabbricante
	Sufficiente per "n" test
	Dispositivo per diagnosi <i>In vitro</i>
	Limite di temperatura/Conservare entro
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Elaborato usando tecniche asettiche
	Tenere al riparo dai raggi del sole
	Rappresentante UE autorizzato
	Rappresentante autorizzato del CH

T-SPOT e il logo Oxford Immunotec sono marchi registrati di Oxford Immunotec Limited.  
AIM-V è un marchio di fabbrica registrato di Life Technologies Corporation.

Numero revisione: 5                      Data di emissione: Settembre 2024  
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Tutti i diritti riservati.

### Fabbricante:

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

### Rappresentante UE autorizzato

Wallac Oy  
Mustionkatu 6,  
FI-20750 Turku,  
Finlandia

### Rappresentante autorizzato del CH

Qarad Suisse S.A.,  
World Trade Center,  
Avenue Gratta-Paille 2,  
1018 Lausanne, Svizzera,  
UID CHE-250.073.976



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)

