

AIM-V[®] 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

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: 4 Data di emissione: Dicembre 2023
© 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

 Rappresentante autorizzato per l'Unione europea:
Oxford Immunotec (Ireland)
Unit 3d North Point House,
North Point Business Park,
New Mallow Road,
Cork, T23 AT2P
Repubblica di Irlanda



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

