

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Meio de cultura de células isento de soro para utilização na preparação e no isolamento de linfócitos purificados diretamente a partir de sangue total

## FOLHETO INFORMATIVO

Para utilização em diagnóstico *in vitro*

Frascos de 500 mL (código do produto: A18398DJ / AV.200/500)

Frascos de 50 mL (código do produto: A18398SA / AV.200/50)

## Instruções

### Utilização prevista

O meio de cultura de células isento de soro AIM-V® destina-se a ser utilizado na preparação de células mononucleares do sangue periférico (CMSP) a partir de sangue total e como meio de cultura para testes *in vitro* utilizando o método ELISPOT.

### Princípios da utilização

As CMSP, separadas das amostras de sangue total, são lavadas com o meio AIM-V e o concentrado ("pellet") celular é ressuspenso no meio. As células são contadas com a ajuda de um hemocítmetro ou contador de células automatizado antes de serem diluídas em AIM-V para a concentração requerida. O meio AIM-V é fornecido em frascos de 500 mL ou 50 mL.

### Advertências e precauções de segurança

1. Apenas para utilização em diagnóstico *in vitro*.
2. Apenas para uso profissional; os operadores devem receber formação sobre este procedimento.
3. As amostras de sangue devem ser consideradas como potencialmente infecciosas. Devem ser tomadas precauções ao lidar com material de origem humana.
4. O manuseamento de amostras de sangue total e de componentes do ensaio durante a utilização, conservação e eliminação deve ser efetuado em conformidade com os procedimentos definidos nas orientações ou nos regulamentos nacionais de segurança relativos a materiais com risco biológico apropriados.
5. Quaisquer desvios em relação aos procedimentos recomendados para pipetagem, técnicas de lavagem, tempos e/ou temperaturas de centrifugação podem alterar a pureza dos isolados de CMSP e influenciar os resultados dos testes subsequentes.
6. Não utilizar após o fim do prazo de validade.
7. Empregar técnicas assépticas quando utilizar este produto.
8. Não conservar o AIM-V exposto a luz direta.
9. Não utilizar se o frasco de AIM-V estiver danificado ou se o meio apresentar uma coloração amarela ou partículas na solução.

### Materiais fornecidos

1 x frasco de meio de cultura celular AIM-V (500 mL ou 50 mL).

### Conservação e estabilidade

Conservar o kit não aberto a 2 – 8 °C até ao fim do prazo de validade impresso no frasco. Usar num período de 31 dias após a abertura do frasco ou antes do fim do prazo de validade, o que ocorrer primeiro.

### Equipamento e materiais necessários mas não fornecidos

1. Tubos de centrifugação de 15 mL.
2. Centrífuga para o fracionamento das CMSP com capacidade para, pelo menos, 1000 FCR (g) e capaz de manter as amostras à temperatura ambiente (18 – 25 °C).
3. Câmara com nível de biossegurança 2 (BL 2) (recomendada).
4. Pipetas e pontas de pipetas estéreis.
5. Kit Oxford Immunotec T-SPOT®.

## Procedimento













**Nota: Os passos a seguir devem ser realizados utilizando os princípios das Boas Práticas de Laboratório:**

1. Garantir que o AIM-V é aquecido a 37 °C antes de usar.
2. Isolar a fração de CMSP do sangue total através de centrifugação por gradientes de densidade à base de polissacarose ou um método de isolamento de CMSP alternativo.
3. Aspirar a camada turva de CMSP após a separação celular e perfazer até ~10 mL com AIM-V num tubo de centrifugação de 15 mL. Inverter o tudo de centrifugação para misturar.
4. Centrifugar a 600 x g por 7 minutos. Eliminar o sobrenadante.
5. Ressuspender o “pellet” celular com AIM-V, perfazer até ~10 mL com AIM-V e centrifugar a 350 x g por mais 7 minutos.
6. Eliminar o sobrenadante e ressuspender o “pellet” celular em 0,7 mL de AIM-V para contagem de células.
7. Preparar uma diluição adequada de CMSP em AIM-V, conforme necessário para o ensaio ELISPOT. Por exemplo, o protocolo do teste T-SPOT.*TB* exige 250.000 células por poço com 4 poços para cada teste.

## Controlo de qualidade

Durante a fase de conceção e desenvolvimento do teste T-SPOT.*TB*, o meio de cultura de células isento de soro AIM-V foi avaliado para utilização com o método ELISPOT. Relatórios experimentais demonstram que a utilização do meio não tem qualquer efeito prejudicial sobre a viabilidade ou a funcionalidade dos linfócitos T utilizados no teste. Consultar as “Instruções de Utilização” do teste T-SPOT.*TB* para obter mais informações.

## Glossário de símbolos

	Utilizar até/Prazo de validade (Ano-Mês-Dia)
	Número de lote
	Número de catálogo
	Atenção, consultar as instruções de utilização
	Fabricante
	Suficiente para “n” testes
	Dispositivo para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Limitação de temperatura/Conservar entre
	Consultar as instruções de utilização
	Processado usando técnicas assépticas
	Manter afastado da luz do sol
	Representante Autorizado da UE

T-SPOT e o logótipo Oxford Immunotec são marcas comerciais registadas da Oxford Immunotec Limited.

AIM-V é uma marca comercial registada da Life Technologies Corporation.

Número da revisão: 3

Data de publicação: Junho 2022

© 2022, Oxford Immunotec Limited. Todos os direitos reservados.

### Fabricante:

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

### Representante Autorizado da União Europeia:

Oxford Immunotec (Irlanda)  
Unit 3d North Point House,  
North Point Business Park,  
New Mallow Road,  
Cork, T23 AT2P  
República da Irlanda