

# 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: 4                      Data de publicação: Dezembro de 2023  
© 2023, 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



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)