

AIM-V[®] Medium



Milieu de culture cellulaire sans sérum pour la préparation et l'isolement de lymphocytes purifiés directement à partir de sang total

NOTICE

Pour test diagnostic *in vitro*

Flacons de 500 mL (code produit : A18398DJ / AV.200/500)

Flacons de 50 mL (code produit : A18398SA / AV.200/50)

Informations et instructions

Utilisation prévue

Le milieu de culture cellulaire sans sérum AIM-V® est conçu pour la préparation de cellules mononuclées du sang périphérique (CMSP) à partir de sang total et pour servir de milieu de culture lors des tests *in vitro* utilisant la méthode ELISPOT.

Principe d'utilisation

Les CMSP, séparées des échantillons de sang total, sont lavées à l'aide du milieu AIM-V et le culot cellulaire est remis en suspension dans le milieu. Les cellules sont comptées à l'aide d'un hémocytomètre ou d'un compteur de cellules automatique avant d'être diluées dans AIM-V à la concentration requise. Le milieu AIM-V est disponible en flacons de 500 mL ou de 50 mL.

Mises en garde et précautions d'emploi

1. Pour diagnostic *in vitro* uniquement.
2. Réservé à un usage professionnel ; les opérateurs doivent avoir été formés à la procédure.
3. Les échantillons de sang doivent être considérés comme potentiellement dangereux. Il convient d'être particulièrement prudent lors de la manipulation de produits d'origine humaine.
4. La manipulation des échantillons de sang total et des composants du test, pendant leur utilisation, leur conservation et leur élimination, doit respecter les procédures définies par les directives ou réglementations nationales relatives aux risques biologiques.
5. Le non-respect des procédures recommandées relatives au pipetage, aux techniques de lavage, au temps et/ou à la température de centrifugation pourrait nuire à la pureté des CMSP isolées et influencer sur les résultats du test.
6. Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption.
7. Travailler en conditions aseptiques lors de l'utilisation de ce produit.
8. Conserver le milieu AIM-V à l'abri de la lumière.
9. Ne pas utiliser si le flacon d'AIM-V est endommagé, si le milieu présente une coloration jaune ou si la solution contient des particules.

Matériel fourni

1 x flacon de milieu de culture cellulaire AIM-V (de 500 mL ou de 50 mL).

Conservation et stabilité

Avant ouverture, conserver à une température comprise entre 2 et 8 °C jusqu'à la date de péremption qui figure sur le flacon. À utiliser dans les 31 jours après ouverture, ou avant la date de péremption qui figure sur le flacon si celle-ci est antérieure.

Équipement et matériel nécessaires non fournis

1. Tubes de centrifugation de 15 mL.
2. Une centrifugeuse pour la séparation des CMSP, avec une capacité RCF d'au moins 1 000 (g) et capable de maintenir les échantillons à température ambiante (entre 18 et 25 °C).
3. Enceinte de biosécurité de classe 2 (BL-2) (recommandé).
4. Pipettes et embouts de pipette stériles.
5. Kit T-SPOT® Oxford Immunotec.

Procédure














Remarque : Les étapes suivantes doivent être effectuées selon les principes de bonnes pratiques de laboratoire :

1. S'assurer que le milieu AIM-V est réchauffé à 37 °C avant utilisation.
2. Isoler la fraction de CMSP de l'échantillon de sang total à l'aide d'une centrifugation en gradient de densité de saccharose ou d'une autre méthode de prélèvement des CMSP.
3. Aspirer la couche trouble de CMSP après la séparation cellulaire et mélanger au milieu AIM-V jusqu'à obtenir ~10 mL dans un tube de centrifugation de 15 mL. Retourner le tube de centrifugation pour mélanger.
4. Centrifuger à 600 x g pendant 7 minutes. Vider le surnageant.
5. Remettre le culot cellulaire en suspension avec de l'AIM-V pour obtenir ~10 mL et centrifuger à 350 x g pendant 7 minutes supplémentaires.
6. Vider le surnageant et remettre en suspension le culot cellulaire dans 0,7 mL d'AIM-V pour le comptage des cellules.
7. Préparer une dilution appropriée de CMSP dans de l'AIM-V, en fonction des critères du test ELISPOT. Par exemple, le protocole du test T-SPOT.*TB* requiert 250 000 cellules par puits et 4 puits pour chaque test.

Contrôle de la qualité

L'utilisation du milieu de culture cellulaire sans sérum AIM-V dans le cadre de la méthode ELISPOT a été évaluée lors de la conception et du développement du test T-SPOT.*TB*. Les comptes rendus expérimentaux ont démontré que l'utilisation de ce milieu n'avait aucun effet négatif sur la viabilité ou sur la fonctionnalité des lymphocytes T dans le cadre de ce test. Pour en savoir plus, se référer au mode d'emploi du test T-SPOT.*TB*.


Glossaire des symboles


	À utiliser avant/Date de péremption (Année-Mois-Jour)
	Numéro de lot
	Référence catalogue
	Attention, voir le mode d'emploi
	Fabricant
	Quantité suffisante pour « n » tests
	Dispositif de diagnostic <i>in vitro</i>
	Limites de température/Conserver à une température comprise entre
	Consulter le mode d'emploi
	Traité en conditions aseptiques
	Conserver à l'abri du soleil
	Représentant agréé de l'UE
	Représentant agréé de CH

T-SPOT et le logo Oxford Immunotec sont des marques déposées d'Oxford Immunotec Limited.
AIM-V est une marque déposée de Life Technologies Corporation.

Numéro de révision : 5 Date de publication : Septembre 2024
© 2024, Oxford Immunotec Limited. Tous droits réservés.

 Fabricant
Oxford Immunotec Ltd
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon
Oxfordshire, OX14 4SE, Royaume-Uni
www.oxfordimmunotec.com

 Représentant agréé de l'UE
Wallac Oy
Mustionkatu 6,
FI-20750 Turku,
Finlande

 Représentant agréé de CH
Qarad Suisse S.A.,
World Trade Center,
Avenue Gratta-Paille 2,
1018 Lausanne, Suisse,
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