

# AIM-V<sup>®</sup> Medium



Υλικό κυτταροκαλλιέργειας χωρίς ορό για χρήση στην προετοιμασία και την απομόνωση κεκαθαρμένων λεμφοκυττάρων απευθείας από ολικό αίμα

## ΕΣΩΚΛΕΙΣΤΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση

Φιάλες 500 mL (κωδικός προϊόντος: A18398DJ / AV.200/500)  
Φιάλες 50 mL (κωδικός προϊόντος: A18398SA / AV.200/50)

## Πληροφορίες και οδηγίες

### Προοριζόμενη χρήση

Το υλικό κυτταροκαλλιέργειας χωρίς ορό AIM-V® προορίζεται για χρήση στην προετοιμασία μονοπύρηνων κυττάρων περιφερικού αίματος (PBMC) από ολικό αίμα και για χρήση ως υλικό καλλιέργειας για *in vitro* εξέταση με τη μέθοδο ELISPOT.

### Αρχή της χρήσης

Τα PBMC, διαχωρισμένα από δείγματα ολικού αίματος, εκπλένονται με AIM-V και το κυτταρικό σύμπηκτο (pellet) επαναιωρείται στο υλικό. Η καταμέτρηση των κυττάρων γίνεται με τη χρήση αιματοκυτταρόμετρου ή αυτοματοποιημένου μετρητή κυττάρων πριν από την αραίωσή τους στην επιθυμητή συγκέντρωση στο AIM-V. Το AIM-V παρέχεται σε φιάλη των 500 mL ή των 50 mL.

### Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

1. Για *in vitro* διαγνωστική χρήση μόνο.
2. Για επαγγελματική χρήση μόνο. Οι χειριστές πρέπει να εκπαιδεύονται σε αυτή τη διαδικασία.
3. Τα δείγματα αίματος πρέπει να θεωρούνται δυνητικώς επικίνδυνα. Πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή κατά τον χειρισμό υλικών ανθρώπινης προέλευσης.
4. Ο χειρισμός των δειγμάτων ολικού αίματος και των συστατικών της εξέτασης, κατά τη χρήση, φύλαξη και απόρριψή τους πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στις κατάλληλες εθνικές κατευθυντήριες οδηγίες ή κανονισμούς περί ασφάλειας από βιολογικούς κινδύνους.
5. Οποιαδήποτε απόκλιση από τις συνιστώμενες διαδικασίες για τη χρήση των πιπέτων, τις τεχνικές έκπλυσης, τους χρόνους και/ή τις θερμοκρασίες φυγοκέντρησης ενδέχεται να μεταβάλλουν την καθαρότητα των απομονωμένων PBMC και να επηρεάσουν τα επακόλουθα αποτελέσματα της εξέτασης.
6. Να μην χρησιμοποιείται πέραν της ημερομηνίας λήξης.
7. Τηρήστε άσηπτη τεχνική κατά τη χρήση του προϊόντος.
8. Μη φυλάσσετε το AIM-V εκτεθειμένο σε άμεσο φως.
9. Μην το χρησιμοποιείτε εάν η φιάλη του AIM-V είναι κατεστραμμένη ή εάν το υλικό παρουσιάζει κίτρινη απόχρωση ή σωματιδιακή ύλη μέσα στο διάλυμα.

### Παρεχόμενα υλικά

1 x φιάλη υλικού κυτταροκαλλιέργειας AIM-V (500 mL ή 50 mL).

### Φύλαξη και σταθερότητα

Φυλάσσετε κλειστό, σε θερμοκρασία 2-8 °C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στη φιάλη. Χρησιμοποιήστε εντός 31 ημερών μετά το άνοιγμα, ή πριν από την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στη φιάλη, όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο.

### Εξοπλισμός και υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

1. Σωληνάρια φυγοκέντρησης των 15 mL.
2. Συσκευή φυγοκέντρησης για την κλασματοποίηση των PBMC ικανή για τουλάχιστον 1000 RCF (g) και σε θέση να διατηρήσει τα δείγματα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (18-25 °C).
3. Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας τάξης 2 (BL 2) (συνιστάται).
4. Πιπέττες και σείρα ρύγχη πιπέτας.
5. Κιτ T-SPOT® της Oxford Immunotec.

## Διαδικασία













**Σημείωση:** Τα ακόλουθα βήματα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τις αρχές της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής:

1. Βεβαιωθείτε ότι το AIM-V έχει θερμανθεί μέχρι τους 37 °C πριν από τη χρήση.
2. Απομονώστε το κλάσμα των PBMC από το ολικό αίμα χρησιμοποιώντας φυγοκέντρηση με βάση την πολυσακχαρόζη διαβαθμισμένης πυκνότητας ή μία εναλλακτική μέθοδο απομόνωσης των PBMC.
3. Αναρροφήστε τη θολή ζώνη των PBMC μετά από τον κυτταρικό διαχωρισμό, και συμπληρώστε έως ~10 mL AIM-V σε σωληνάριο φυγοκέντρησης των 15 mL. Αναστρέψτε το σωληνάριο φυγοκέντρησης για να γίνει η ανάμιξη.
4. Φυγοκεντρήστε στα 600 x g για 7 λεπτά. Απορρίψτε το υπερκείμενο.
5. Επαναιωρήστε το κυτταρικό σύμπηκτο (pellet) με AIM-V, συμπληρώστε έως τα ~10 mL με AIM-V και φυγοκεντρήστε στα 350 x g για άλλα 7 λεπτά.
6. Απορρίψτε το υπερκείμενο και επαναιωρήστε το κυτταρικό σύμπηκτο (pellet) σε 0,7 mL AIM-V για την καταμέτρηση των κυττάρων.
7. Ετοιμάστε ένα κατάλληλο διάλυμα των PBMC σε AIM-V, όπως απαιτείται από την εξέταση ELISPOT. Για παράδειγμα, το πρωτόκολλο της εξέτασης T-SPOT.TB απαιτεί 250.000 κύτταρα ανά μικροκυψελίδα με 4 μικροκυψελίδες για κάθε εξέταση.

## Ποιοτικός έλεγχος

Το υλικό κυτταροκαλλιέργειας χωρίς ορό AIM-V αξιολογήθηκε για χρήση με τη μέθοδο ELISPOT κατά τη διάρκεια σχεδιασμού και ανάπτυξης της εξέτασης T-SPOT.TB. Οι ερευνητικές αναφορές καταδεικνύουν ότι η χρήση του υλικού δεν έχει καταστροφική επίδραση στη βιωσιμότητα ή λειτουργικότητα των T κυττάρων όταν χρησιμοποιείται στην εξέταση. Ανατρέξτε στις «Οδηγίες χρήσης» της εξέτασης T-SPOT.TB για περαιτέρω πληροφορίες.

## Γλωσσάριο συμβόλων


	Χρήση έως/Ημερομηνία λήξης (Έτος-Μήνας-Ημέρα)
	Αριθμός παρτίδας
	Αριθμός καταλόγου
	Προσοχή, βλ. οδηγίες χρήσης
	Κατασκευαστής
	Επαρκές για δοκιμασίες “n”
	<i>In vitro</i> διαγνωστική συσκευή
	Περιορισμός θερμοκρασίας/Διατηρήστε σε θερμοκρασία μεταξύ
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Έχει υποστεί επεξεργασία με χρήση άσηπτων τεχνικών
	Φυλάσσετε μακριά από το ηλιακό φως
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την ΕΕ

Το T-SPOT και το λογότυπο Oxford Immunotec είναι εμπορικά σήματα της Oxford Immunotec Limited.

Το AIM-V είναι εμπορικό σήμα της Life Technologies Corporation.

Αριθμός αναθεώρησης: 4      Ημερομηνία έκδοσης: Δεκέμβριος 2023  
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

 Κατασκευαστής:  
Oxford Immunotec Ltd  
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon  
Oxfordshire, OX14 4SE, UK  
www.oxfordimmunotec.com

 Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την Ευρωπαϊκή Ένωση:  
Oxford Immunotec (Ireland)  
Unit 3d North Point House,  
North Point Business Park,  
New Mallow Road,  
Cork, T23 AT2P  
Republic of Ireland