



Blood Controls

Analyses cellulaires pour cytométrie en flux

CD4 Blood Controls

Notice d'utilisation

RUO



Description du produit

Les CD4 Blood Controls Cytomark sont des préparations stabilisées de leucocytes humains à utiliser en tant que méthode complète d'analyses lors de l'énumération des lymphocytes T CD4+ dans des échantillons de sang humain.

Deux CD4 Blood Controls sont disponibles : un CD4 Normal Blood Control contenant des lymphocytes T CD4+ dans les valeurs normales (410-1590 cellules/ μ l) et un CD4 Low Blood Control contenant des lymphocytes T CD4+ dans des valeurs basses (200-300 cellules/ μ l). L'analyse du contrôle de qualité est effectuée sur un BD FACSCalibur avec des réactifs Cytognos en combinaison avec Perfect Count Microspheres utilisant la méthode de lyse sans lavage. Un relevé détaillé de contrôle de qualité avec des valeurs par lot pour les énumérations de lymphocytes est fourni dans le Certificat d'Analyse avec ce produit.

Principe et destination des CD4 Blood Controls

Les Blood Controls Cytomark sont fabriqués avec notre technologie brevetée CytoFix qui stabilise les antigènes leucocytaires jusque 3 mois.

Les Blood Controls Cytomark sont communément utilisés pour les analyses cytométriques en flux :

- Pour vérifier l'utilisation de réactifs tels que des anticorps monoclonaux conjugués et des solutions de lyse de globules rouges.
- Pour valider la performance de l'instrument.
- Pour valider la technique opératoire.

Les CD4 Blood Controls sont conçus pour contenir les niveaux normaux (CD4 Normal Blood Control) et bas (CD4 Low Blood Control) de T CD4+ dans le sang total, qui inclut lymphocytes, monocytes et granulocytes.

Procédure

1. Retirer le CD4 Blood Control du lieu de conservation à 2-8°C et l'incuber à température ambiante (18-25°C) 15 minutes avant utilisation.
2. Mélanger doucement en le retournant pendant 30 secondes pour s'assurer que les cellules sont en suspension. Ne pas agiter.
3. Analyser, par ex. sur un cytomètre en flux.

N.B. S'assurer que les instructions du fabricant sont suivies lors de l'utilisation du cytomètre en flux et des réactifs correspondants.

4. Après utilisation, remettre dans le lieu de conservation à 2-8°C pour assurer une stabilité maximale à la fiole ouverte.

N.B. Si les valeurs du sous-ensemble des leucocytes ne sont pas dans la fourchette attendue, comme indiqué sur le Certificat d'Analyse du lot :

- Revoir les procédures opérationnelles de l'instrument.
- Analyser une fiole non ouverte de CD4 Blood Control.
- Evaluer les anticorps conjugués utilisés dans le panel. Une réticulation de protéines peut arriver lors de l'utilisation des CD4 Blood Controls. Nous recommandons de ce fait que tous les anticorps conjugués soient validés avant une utilisation régulière. Des échantillons de CD4 Blood Controls sont disponibles sur demande.

Informations de commande

Code produit	Produit	Quantité
CF04-N	CD4 Normal Blood Control	1,5ml
CF04-L	CD4 Low Blood Control	1,5ml
CF04-Duo	CD4 Low and Normal Blood Control Set	2 x 1,5ml
CF04-N-S	CD4 Normal Blood Control	0,5ml
CF04-L-S	CD4 Low Blood Control	0,5ml
CF04-Duo-S	CD4 Low and Normal Blood Control Set	2 x 0,5ml

Conditions de conservation et stabilité

Les CD4 Blood Controls sont stables pendant 3 mois à compter de la date de fabrication, si ils sont conservés à 2-8°C. La stabilité d'une fiole ouverte est de un mois. **Les fioles ne doivent pas être congelées.** Un certificat d'analyse peut être fourni avec chaque produit CD4 Blood Control.

Mise en garde

1. Les CD4 Blood Controls sont destinés uniquement à des fins de recherche.
2. Ce produit doit être utilisé de la façon indiquée et ne doit pas être utilisé en tant qu'étalonneur. Toute altération par dilution ou addition de toute autre substance invalide l'utilisation du produit.
3. Ne pas utiliser les CD4 Blood Controls après l'expiration de la date figurant sur la boîte et la fiole.
4. Les temps ou températures d'incubation autres que ceux spécifiés peuvent conduire à des résultats erronés.
5. L'agglutination de la suspension cellulaire indique une instabilité ou une détérioration, dans quel cas les CD4 Blood Control ne doivent pas être utilisés.
6. Employer de bonnes pratiques de laboratoire (BPL) lors de la manipulation du produit.
7. Tout matériel de source humaine utilisé pour fabriquer ce produit était non-réactif pour l'hépatite B, négatif pour les anticorps du VIH (VIH-1/VIH-2) et de l'hépatite C (VHC), VIH-1 ARN et VHC ARN. Cependant ce produit doit être manipulé comme capable de transmettre une infection et jeté avec les précautions appropriées. L'incinération est recommandée.
8. Eviter le contact des CD4 Blood Controls avec la peau et les membranes muqueuses. En cas de contact, laver immédiatement à l'eau froide.

Cytomark est une division de Caltag Medsystems Ltd, une compagnie enregistrée au Royaume-Uni, sous le N° 4162330.






Caltag Medsystems Ltd
Whiteleaf Business Centre
11 Little Balmer
Buckingham
MK18 1TF
UK

Tel: +44 (0) 1280 827460
Fax: +44 (0) 1280 827466

Email: cytomark@caltagmedsystems.co.uk



www.cytomark.co.uk

Language	RUO	REF	LOT					
US	Research use only	Code No.	Lot	Exp. Date	Store	Biological risks	Consult instructions for use	Manufacturer
GB	Research use only	Cat. No.	Lot	Exp. Date	Storage	Biological risks	Consult instructions for use	Manufacturer
D	Forschung verwenden Sie nur	Kat. Nr.	Ch-B	Verw. bis	Lagerung	Biogefährdung	Beachten Sie die Gebrauchsanleitung	Hersteller
F	Recherche uniquement	Reference	N° de Lot	Date de peremption	Stockage	Risques biologiques	Suivre les instructions d'utilisation	Fabricant
ES	La investigación solo utilizan	No. De. Cat.	Nº Lot	Caducidad	Almacenaje	Riesgos biológicos	Consultar las instrucciones de uso	Fabricante
PT	Uso da pesquisa somente	Referencia	Nº De Lot	Validade	Armazenar	Riscos biológicos	Consulte instruções de utilização	Fabricante
I	Utilizzare solo la ricerca	Codice	Lotto N°	Scadenza	Conservare	Rischi biologici	Vedere le istruzioni per l'uso	Fabbricante
GR	Έρευνα χρησιμοποιούν μόνο	Κωδικός Αριθμός	Αριθμός Πιπίτιδος	Ημερομηνία Αιτίας	Αποθήκευση	Βιολογικοί κίνδυνοι	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης	Κατασκευαστής
PL	Badania używać tylko	Nr Katalogowy	Lot	Termin Waznosci	Przechowywanie	Zagrożenie biologiczne	Odwolaj się do instrukcji obsługi	Producent
CZ	Výzkum používejte pouze	Kód	Šarže	Expirace	Skladování	Biologická rizika	Nahledněte do návodu k použití	Výrobce