

Instructions for use



Sanquin Reagents B.V. Plesmanlaan 125 1066 CX Amsterdam The Netherlands	Phone: +31 20 5123599 Fax: +31 20 5123570 Reagents@sanquin.nl www.sanquin.org/reagents	
Pelikloon anti-C3d monoclonal	REF K1377	IVD CE
Pelikloon anti-C3c,-C3d monoclonal	REF K1378	IVD CE
045_v02 01/2017 (fr)	<i>Réservé à l'usage professionnel</i>	

Réactifs pour la détection des composants du complément dans les érythrocytes humains

Informations générales

Des anticorps Pelikloon anti-C3d monoclonal et Pelikloon anti-C3c,-C3d monoclonal sont produits comme surnageants de culture d'hybridomes stables, comme décrit pour la première fois par Köhler et Milstein (Nature 1975). Ces réactifs sont conformes aux normes et directives concernées. Les spécifications concernant leurs performances sont indiquées dans les publications fournies sur demande avec les produits. Le test est basé sur la technique de l'agglutination. Ces réactifs peuvent être utilisés dans le test de Coombs direct (DAT).

Précautions

Uniquement à usage de diagnostic in vitro. Les réactifs doivent être conservés à une température de 2–8°C. Les flacons endommagés ou présentant une fuite seront impérativement écartés. Les flacons de réactifs (fermés ou ouverts) ne doivent pas être utilisés au-delà de la date de péremption imprimée sur l'étiquette du flacon. NaN₃ 0,1% (poids/volume) est utilisé comme agent de conservation. Bien que le test des sources ait révélé une absence totale de maladie infectieuse, il est impossible de garantir que le réactif est totalement exempt d'agents infectieux. Il convient de prêter attention à la manipulation et à l'élimination de chaque conteneur et de son contenu. Une turbidité peut indiquer une contamination microbienne. Afin de détecter une détérioration des réactifs, il est recommandé de les analyser conformément au programme de contrôle de qualité du laboratoire, au moyen de tests appropriés. Au terme du test, l'élimination des déchets doit être effectuée conformément aux directives de votre laboratoire.

Recueil des spécimens et préparation

Le prélèvement des échantillons sanguins doit s'effectuer dans des conditions aseptiques, avec ou sans addition d'anticoagulants. Si l'examen des échantillons est différé, il faut conserver ceux-ci entre 2–8°C.

La préparation des spécimens est décrite dans les procédures de test correspondantes.

Procédures de test

Test de Coombs direct

Spécifications des tubes: tubes en verre à fond rond; dimensions: 75 x 10/12 mm.

1. Préparer une suspension cellulaire à 3–5% des érythrocytes à tester dans une solution saline isotonique.
2. Ajouter 1 goutte de cette suspension cellulaire dans le tube.
3. Laver le tube à 3 reprises dans une grande quantité de solution saline isotonique. Laisser décanter complètement le dernier bain.
4. Ajouter 2 gouttes de Pelikloon anti-C3d monoclonal ou Pelikloon anti-C3c,-C3d monoclonal et bien mélanger.
5. Centrifuger pendant 20 secondes à 1000 fcr ou pendant un laps de temps approprié pour l'étalonnage de la centrifugeuse.
6. Remettre les cellules en suspension en agitant légèrement et effectuer une lecture macroscopique de l'agglutination.
Remarque: la sensibilité de la réaction anti-complément/complément peut être renforcée en laissant incuber le tube pendant 5 minutes à température ambiante (18–25°C) et en répétant les étapes 5 et 6 décrites ci-dessus.

Interprétation

Une réaction positive (c'est-à-dire, une agglutination) traduit la présence de composants C3c et/ou C3d dans les érythrocytes. Une réaction négative (pas d'agglutination visible) traduit l'absence de composants C3c et/ou C3d.

Limites du test

Des résultats négatifs ou faibles inattendus peuvent avoir les causes suivantes: agitation trop vigoureuse des tubes au moment de la remise en suspension, interruptions en cours de test ou lavage inefficace des érythrocytes (occasionnant la neutralisation des anticorps anti-complément par les composants du complément encore présents dans le tube).

Les réactifs ont été optimisés pour être utilisés avec la technique recommandée par la notice incluse dans cette boîte. Sauf indication contraire, il revient à l'utilisateur de déterminer son usage approprié dans d'autres procédés.

Il existe un risque d'obtenir des résultats positifs ou négatifs erronés suite à une contamination des matériaux de test ou à une déviation quelconque par rapport à la technique recommandée.

Références

1. Race R.R. and Sanger R.; Blood Groups in Man, 6th ed. Oxford Blackwell Scientific Publishers 1975.
2. Issit P.D.; Applied Blood Group Serology, 3rd ed. Montgomery Scientific Publications, Miami, Florida, USA, 1985.
3. Daniels G.; Human Blood Groups. Blackwell Science Ltd. 1995.
4. Mollison P.L. et al.; Blood Transfusion In Clinical Medicine, 9th ed. Blackwell, Oxford, 1993.

Nous garantissons que les produits Sanquin produiront les résultats décrits dans le mode d'emploi du fabricant original. Il est essentiel de respecter rigoureusement les procédures et les schémas d'essai et d'utiliser les réactifs et le matériel recommandés. Sanquin n'acceptera aucune responsabilité relativement au non-respect de ces indications.