

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

AB serum (pooled)

REF K1146

IVD CE

051_v03 07/2019 (sk)

Len na profesionalne použitie

Kontrolné diagnostikum na sérologické testovanie

Všeobecné informácie

AB serum je kontrolným diagnostikom pre krvné skupinové diagnostika, ktoré majú principiálne rovnaké zloženie ako AB sérum (anti-s AGT method [REF] K1343, anti-Wr^a AGT method [REF] K1344). Krvinky, ktoré sú senzibilizované in vivo kompletnými alebo inkompletnými protilátkami, by mohli vykazovať falošné pozitívne reakcie so skupinovými diagnostikami. Ak je odporúčané v príbalovom letáku, mala by sa táto diagnostika vždy paralelne testovať s kontrolným diagnostikom. V tomto prípade AB sérum musí vykazovať negatívnu reakciu pred tým, ako sa definitívne určí krvná skupina pacienta/darcu.

Upozornenie

Diagnostikum je určené na in vitro. Uskladňuje sa pri 2–8°C. Pretekajúce alebo inak poškodené fľaštičky sa nesmú použiť. Diagnostikum (neotvorené alebo otvorené) sa nesmie použiť po uplynutí času použiteľnosti vyznačeného na etikete. Ako konzervačný prípravok sa používa 0,1% (w/v) azid sodný. Aj keď sú všetky produkty z krvi s negatívnym výsledkom, nie je možné úplne vylúčiť prítomnosť infekčného agens. Venujte pozornosť pri každej manipulácii s obalom alebo jeho obsahom. Turbidita by mohla byť známkou mikrobiálnej kontaminácie. Aby sa rozpoznalo poškodenie diagnostika, odporúča sa testovať ho v rámci laboratórneho programu kontroly kvality s použitím príslušných kontrol. Odstránenie odpadu po testovaní sa prevádza podľa postupov daného laboratória.

Odber a príprava vzoriek

Vzorky sa odoberajú asepticky s alebo bez pridania antikoagulantov. Ak je testovanie vzoriek z krvi časovo posunuté, uskladňujú sa pri teplote 2–8°C. Príprava vzoriek je popísaná v postupe testu.

Postup testu

Postupuje sa podľa príbalového letáku, príslušného krvno skupinového diagnostika pokiaľ je odporúčané použitie AB serum.

Hodnotenie

Ak je kontrola s AB serum negatívna, reakcia medzi skupinovým diagnostikom krvi a testovanou vzorkou vykazuje spoľahlivý výsledok. V prípade, že kontrola s AB serum je pozitívna, nie je možné akceptovať žiadne závery týkajúce sa reakcie diagnostika s testovanou vzorkou.

Obmedzenie

Falošné pozitívne alebo negatívne výsledky by mohli byť zapríčinené kontamináciou testovaného materiálu, alebo odchýlkou od odporúčanej techniky.

Referencie

1. Race R.R. and Sanger R.: Blood Groups In Man, 6th ed. Oxford Blackwell Scientific Publ. 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.

Sanquin zaručuje, že funkčné charakteristiky jej výrobkov zodpovedajú popisu v pôvodnom návode na použitie od výrobcu. Je nevyhnutné presne dodržiavať postupy, rozvrhnutie testov a odporúčania ohľadom činidiel a vybavenia. Nadácia Sanquin sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti v prípade akýchkoľvek odchýlok od týchto postupov, rozvrhnutí a odporúčaní.