

No. 089 010112

## Column screen 123

REF K5010    CE 0344

## Column panel 16

REF K5020    CE 0344

0,8% suspenzia erytrocytov na skrining a identifikáciu protilátok erytrocytov v ľudskom sére a plazme.

### Všeobecné podmienky

Všetky suspenzie erytrocytov boli získané od jednotlivých darcov s krvnou skupinou O. Column screen 123 obsahuje fľaštičky po 10 ml. Column panel 16 obsahuje fľaštičky po 3 ml. Erytrocyty sú suspendované v špeciálnom konzervačnom médiu. Diagnostika vyhovujú požiadavkám príslušných štandardov a odporúčaní. Ich parametre sú uvedené v prepúšťacích dokumentoch, ktoré sú poskytnuté spolu s produktom na vyžiadanie. Princípom testu je stĺpcová aglutinačná technika založená na reakcii antigén/protilátka. Tieto erytrocyty sa používajú v rozličných stĺpcových aglutinačných systémoch (viď príslušné návody) na skrining a/alebo identifikáciu protilátok erytrocytov v sére.

### Formulár s antigénovým profilom

S každým panelom je dodávaný formulár s antigénovým profilom. Šedé stĺpce označujú antigény v ktorých dochádza k eliminácii alebo zníženiu reaktivity enzýmovým natrávením. Prítomnosť alebo neprítomnosť antigénov označených + na zázname boli určené špecifickou protilátkou z jedného zdroja.

### Upozornenie

Diagnostika sú určené výhradne na in vitro. Uskladňujú sa pri 2–8°C, nesmú sa zmraziť. Pretekajúce alebo inak poškodené obaly sa nesmú používať. Diagnostika (otvorené alebo neotvorené) sa nesmú používať po uplynutí času použiteľnosti vyznačeného na etikete. Ako konzervačný prípravok sa používa 0,025% chloramfenikol, 0,01% neomycín sulfát a 0,001% gentamycín. Aj keď boli všetky produkty krvi negatívne testované na prítomnosť infekčného agensu, jeho prítomnosť sa nedá nikdy jednoznačne vylúčiť. Venujte pozornosť pri práci s každým obalom a jeho obsahom.

V prípade kontaminácie alebo výraznej hemolýzy sa diagnostikum vyradí. Odstránenie odpadu po testovaní sa prevádza podľa postupov každého laboratória. Podobne ako v prípade iných diagnostík pripravených z erytrocytov, je možný pokles reaktivity behom doby použiteľnosti. Tuto rýchlosť poklesu aglutinability nie je možné kontrolovať a ani predvídať výrobcom.

### Odber a príprava vzoriek

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

### Postup testu

Stĺpcové aglutinačné techniky.  
Viz príslušné príbalové letáky.

### Hodnotenie

Pozitívne reakcie (aglutinácia alebo hemolýza) indikujú, že v sére pacienta sú prítomné erytrocytové protilátky proti jednému alebo viacerým špecifickým antigénom. V prípade, že tieto protilátky nie sú prítomné, sú reakcie negatívne.

Venujte pozornosť vzniku hemolýzy v priebehu ktorejkoľvek fázy testu, ktorá znamená prítomnosť protilátok viažucich komplement a nesúcich zodpovednosť za intravaskulárny rozpad erytrocytov.

### Obmedzenie

Vid' príbalový leták.

### Referencie

1. Race R.R. and Sanger R.: Blood Groups in Man, 6<sup>th</sup> ed. Oxford Blackwell Scientific Publ. 1975.
2. Issitt P.D.: Applied Blood Group Serology, 3<sup>rd</sup> 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, 9<sup>th</sup> ed. Blackwell, Oxford, 1993.