

Test card RPR Sifilis

Testarea calitativă și semi-cantitativă la non-Treponema (reactiv) în ser sau plasma

Pentru analize *in vitro* și utilizarea profesională

A se păstra la 2-8°C

UTILIZARE

Pentru detecția calitativă și cantitativă al non-Treponema în ser sau plasmă.

INTRODUCERE ȘI PRINCIPIUL DE TESTARE

Pe lângă alți anticorpi, Treponema Pallidum produce anticorpi non-Treponema (reactiv) la persoanele infectate cu sifilis. Acești anticorpi pot fi detectați prin Antigenul RPR. Test-cardul ATLAS RPR este un test de screening macroscopic pentru detecția calitativă și semicantitativă a anticorpilor de reactiv în ser sau plasmă. Setul conține antigenul RPR care se bazează pe utilizarea simplă a antigenilor de carbon VDRL. În prezența reactivului, antigenul provoacă flocularea particulelor de carbon, care apar ca niște noduri negre. Particulele de carbon care se conțin în suspensia cu antigen îmbunătățește aspectul vizual al coaglutinării în mostrele pozitive.

MATERIALE

MATERIALELE OFERITE

- ☐ Reagentul la antigen RPR cu carbon.
- ☐ Controale pozitive și negative.
- ☐ Test-carduri RPR.
- ☐ Bastoane din plastic
- ☐ Picurător de distribuție.

MATERIALELE NECESARE, DAR NEINCLUSE

- ☐ Soluție salină 0.9%.
- ☐ Rotitor (100rpm).
- ☐ Pipetă exactă pentru preluarea a 50 μl și.
- ☐ cronometru.

PRECAUȚII

- ☐ Utilizați întotdeauna un vârf de pipetă nou la fiecare testare.

PĂASTRAREA ȘI STABILITATEA

☐ Reactivii din acest set trebuie să fie depozitați într-un vas în poziție verticală și în frigider între 2 și 8 °C. A nu se îngheța niciodată. Test-cardurile nu trebuie păstrate în frigider și trebuie păstrate la temperatura camerei..

☐ Reactivii trebuie să fie aduși la temperatura camerei și trebuie amestecați bine pentru a obține o suspensie uniformă de particule de carbon.

PREGĂTIREA MOSTREI

- ☐ Setul ATLAS RPR poate fi utilizat atât cu plasmă neîncălzită, cât și cu mostrele de ser încălzite.
- ☐ Mostrele de ser pot rămâne stabile timp de maxim 5 zile, dacă sunt păstrate la temperaturi de 2-8°C.
- ☐ Mostrele de plasmă colectate cu EDTA pot rămâne stabile până la 24 de ore dacă se păstrează la temperaturi de 2 -8 ° C.

PROCEDURI

PROCEDURA CALITATIVĂ

1. Aduceți reactivii la temperatura camerei.

2. Aplicați 50μl de mostră pe un singur cerc de pe test-card.
3. Repetați pasul 2 pentru controalele pozitiv și negativ.
4. Se întinde proba din fiecare mostră pe întregul cerc de testare.
5. Amestecați bine suspensia de antigen de carbon.
6. Aplicați o picătură (20 μl) de antigen de carbon pe fiecare cerc de test care conține specimen. Nu amestecați antigenul cu mostra.
7. Folosind rotorul, rotiți cardul la 100rpm timp de 8 minute.
8. Citiți imediat rezultatele, la iluminare bună, după 8 minute.
9. Nu citiți rezultatele după mai mult de 8 minute.

CITIREA REZULTATELOR CALITATIVE

- ☑ Dacă apar agregate mari în centru sau în zonele periferice ale cercului de testare, care conține mostra, atunci testul trebuie citit ca pozitiv (reactiv).
- ☑ Dacă agregatele sunt vizibile, dar slabe sau mici, atunci testul ar trebui citit ca slab pozitiv (slab reactiv).
- ☑ Dacă testul este pozitiv, atunci rezultatele ar trebui să fie confirmate prin procedura cantitativă descrisă mai jos.

NEGATIV

Dacă nu apar agregate și mostra are aspect gri, neted (non-reactiv)

PROCEDURA SEMI-CANTITATIVĂ

1. Dispersați 50μl soluție salină 0,9% pentru a testa cercurile numerotate de la 2 la 5. Soluția salină nu trebuie să se răspândească. Se pun 50 μl de mostră pe cercul de testare 1.
2. Se distribuie 50 μl de mostră pe cercul de testare 2. Pregătiți diluția în serie dublă prin mișcarea amestecului în sus și în jos în pipetă de 5-6 ori (evitați formarea de bule.) Transferați 50 μl din cercurile 2 la 3, la 4 și la 5. Scoateți 50 μl din cercul 5 după amestecare.
3. Pornind de la cercul 5 și pe 4,3,2 și 1, amestecați și răspândiți serul pe întreaga suprafață a fiecărui cerc de testare.
4. Continuați cu pașii 6-9 ai procedurii de testare calitativă.

CITIREA REZULTATELOR SEMI-CANTITATIVE

Diluția cercurile are loc după cum urmează:

Cercul 1 2 3 4 5

Diluția - 1:2 1:4 1:8 1:16

Titrul eșantionului se citește după cum urmează

(P: Pozitiv, N:Negativ)

Pozitiv 1:2 P P N N N

Pozitiv 1:4 P P P N N

Pozitiv 1:8 P P P P N

Pozitiv 1:16 P P P P P

Rezultatele pozitiv și negative sunt interpretate ca și rezultatele procedurii calitative.

Dacă rezultatul din cercul 5 este pozitiv, atunci este necesară diluarea ulterioară până la 1:32, 1:64, 1:128 și 1: 256. Utilizați pașii 3 în procedura semi-cantitativă și în etapele 6-9 din procedură calitativă pentru a obține diluțiile necesare.** Titrul, în metoda semi-cantitativă, este definită ca cea mai mare diluție care prezintă o valoare pozitivă a rezultatelor.

LIMITĂRI

- ☑ Acest test oferă un diagnostic prezumtiv de sifilis. Medicii ar trebui să evalueze toate datele clinice și de laborator înainte de a stabili un diagnostic definitiv.

☒ În mostrele pozitive, se recomandă confirmarea rezultatului printr-un alt test serologic, cum ar fi TPHA.