



[en](#)

Anti-Salmonella A-67 + Vi, omnivalent

REF	Vol.
TR1101	1 ml
TR1101-01	5 ml

Anti-Salmonella I (A-E + Vi)

TR1111	1 ml
TR1111-01	5 ml

Anti-Salmonella II (F-67)

TR1121	1 ml
TR1121-01	5 ml

Reactiv de testare monoclonal pentru aglutinare pe lamă

INFORMAȚII PENTRU UZ PROFESIONAL



Utilizare preconizată

Reactivii de testare sunt utilizați pentru identificarea serologică a tulpinilor de *Salmonella* izolate din materialul de testare de origine variată, prin aglutinare pe lamă. Va trebui efectuată o diferențiere serologică suplimentară utilizând reactivii de testare specifici grupului și reactivii de testare Anti-Salmonella O, Vi conform schemei White-Kauffmann-Le-Minor.

Principiul testului

Dacă tulpina izolată posedă un antigen de *Salmonella* care este acoperit de reactivul de testare, acest antigen se leagă atunci când este amestecat cu anticorpii specifici. Reacția antigen-anticorp are ca rezultat o aglutinare clar vizibilă a tulpinii.

Compoziție

Reactivii de testare Anti-Salmonella A-67+ Vi, Anti-Salmonella I și Anti-Salmonella II sunt amestecuri de anticorpi monoclonali. Aceștia sunt produși din supernatanți de cultură celulară ai liniilor celulare de hibridom care secretă anticorpi împotriva antigenelor O de *Salmonella* specifice grupului respectiv sau antigenului Vi.

Conservant: azidă de sodiu (NaN₃) 0,9 mg/ml

Mod de prezentare a produsului, termenul de valabilitate și condiții de depozitare

Reactivii de testare Anti-Salmonella A-67+ Vi și Anti-Salmonella I sunt furnizați în formă lichidă gata de utilizare. Reactivul de testare Anti-Salmonella II este liofilizat (uscat prin congelare).

Dacă sunt păstrați la 2...8 °C atât înainte, cât și după deschidere, reactivii de testare **lichizi** pot fi utilizați până la data indicată pe etichetă.

Reactivii sunt gata de utilizare. După utilizare, flaconul trebuie închis corespunzător.

Reactivul de testare **lioilizat** Anti-Salmonella II trebuie dizolvat în 1 ml sau 5 ml de apă distilată, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Acesta poate fi închis corespunzător cu ajutorul pipetei incluse. Dacă este păstrat la 2...8 °C, reactivul rămâne utilizabil timp de cel puțin 18 luni. Reactivul nu va fi utilizat după data indicată pe etichetă.

Reactivii de testare pot prezenta uneori turbiditate care nu este cauzată de microbi. O astfel de turbiditate nu afectează eficacitatea, iar reactivii de testare pot fi limpeziți prin centrifugare sau filtrare.

Înainte de utilizare, reactivii de testare vor fi aduși la temperatura camerei (18...26 °C).

Avertismente și precauții

Întrucât anticorpii monoclonali sunt produși prin metode biotehnologice, riscul de contaminare cu agenți infecțioși este, practic, exclus. Deoarece aceștia conțin materiale de origine animală (ser fetal de vițel, stabilizator), reactivii trebuie tratați ca având potențial infecțios și vor fi manipulați în consecință. Pentru că aceste materiale conțin azidă de sodiu, se va evita contactul cu pielea și mucoasele! În caz de contact, clătiți cu multă apă.

Deoarece efectuarea testului de aglutinare pe lamă implică lucrul cu materiale patogene native, vor fi respectate toate procedurile de protecție a muncii care se impun (risc de infecție)!

Materiale și echipamente care nu sunt furnizate

Lame de sticlă, baghete de agitare, soluție salină fiziologică, recipiente pentru eliminarea materialului infecțios, schema Kauffmann-White-Le-Minor.

Materialele și metodologia de testare

Materialul de testare este întins pe medii de cultură neselective, cum ar fi agar nutritiv sau sânge și este incubat timp de 16 - 20 de ore la 35...37 °C.

Se transferă o cantitate mică de masă bacteriană dintr-o colonie testată pe o lamă și se amestecă bine cu o picătură de reactiv de testare (cca. 25 μl), astfel încât să rezulte o suspensie omogenă, ușor lăptoasă. Lama va fi amplasată pe o suprafață întunecată.

Reacția se citește cu ochiul liber ținând diapozitivul în fața unei surse de lumină pe un fundal negru și balansând-o (înclinând-o înainte și înapoi).

În circumstanțe excepționale, mediile selective pot afecta negativ aglutinabilitatea bacteriilor. Această problemă poate fi evitată prin îndepărtarea bacteriilor din agarul nutritiv sau cu sânge sau din mediul de cultură Kligler.

Pentru a controla aglutinarea spontană va fi aplicat un control negativ (NC) caz în care în locul reactivului de testare se va utiliza soluție salină fiziologică.

Evaluare

Testul poate fi evaluat numai în cazul în care controlul negativ (NC) rămâne opac lăptos.

Pozitiv: aglutinare vizibilă după ce proba a fost înclinată înainte și înapoi de mai puțin de 20 de ori. Într-o reacție puternic pozitivă (PR), aglutinarea (floculentă grosieră sau fină) apare imediat ce este amestecată masa bacteriană. Într-un rezultat slab pozitiv, aglutinarea apare numai după ce lama a fost înclinată înainte și înapoi de 10-20 de ori.



Negativ: dacă suspensia rămâne opacă lăptoasă sau reacția începe să apară numai după ce lama a fost înclinată înainte și înapoi de mai mult de 20 de ori, rezultatul este negativ (NR).



Asigurarea calității în timpul procedurii de testare

Pentru controlul calității determinării serologice prin testul de aglutinare pe lamă, este importantă o bună exprimare a antigenului de suprafață pe celulele tulpinii. Pentru controlul calității, se recomandă, așadar, utilizarea tulpinilor din teste inter-laboratoare, a tulpinilor de origine definită care au fost complet caracterizate de un laborator extern sau a antigenelor de testare Salmonella O, H corespunzătoare, disponibile în comerț.

Limitările metodei

Reactivii de testare reacționează în mod specific cu tulpini individuale de Salmonella, de exemplu acestea aglutinează doar tulpini de Salmonella aparținând grupelor menționate în instrucțiuni. În cazuri excepționale, sunt posibile reacții încrucișate cu alte genuri din familia *Enterobacteriaceae* (de exemplu, cu tulpini de *Citrobacter spp.*, *Hafnia alvei*, *Proteus spp.* sau *E. coli*) datorită antigenelor identice sau înrudite. În consecință, pentru a stabili apartenența la genul Salmonella este necesară examinarea biochimică.

Explicația simbolurilor utilizate



Cod lot



Data expirare: AAAA-LL (LL = sfârșitul lunii)



Număr catalog



Limitare temperatură



Dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro



Consultați instrucțiunile de utilizare



Reactiv de testare monoclonal



Aglutinare pe lamă



liofilizat

Data revizuirii: 13/12/2019