

## **INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA**

### **Podłoże agarowe 1,5% do identyfikacji antygenów somatycznych bakterii *Salmonella***

#### **Opis**

Podłoże stałe jest wyrobem diagnostycznym do stosowania in vitro, który służy do identyfikacji antygenów somatycznych bakterii *Salmonella*. Jest gotowym podłożem namnażającym do hodowli bakterii *Salmonella*. Podłoże to pozwala na identyfikację serologiczną antygenów somatycznych. Antygeny somatyczne są określane w badaniach serologicznych szczepów *Salmonella*, które są wyizolowane na podłożach bakteriologicznych, z prób pobranych od ludzi lub z innych materiałów.

#### **Zastosowanie**

Podłoże zawiera składniki, które pozwalają na rozwinięcie antygenów strony somatycznej, co umożliwia wstępną identyfikację serologiczną szczepów *Salmonella*. Jest ono przeznaczone do badania antygenów somatycznych w aglutynacji szkiełkowej.

Podłoże stałe pozwala na uzyskanie wzrostu gładkich kolonii bakterii *Salmonella*, co wyraża się wzrostem bakterii na powierzchni płytki. Podłoże to jest używane w Zakładzie „IMMUNOLAB” i nie zdarza się aby gładki szczep *Salmonella* nie wyrósł na powierzchni płytki. Pozwala to zwykle na określenie antygeny somatycznego szczepu bakterii *Salmonella*.

#### **Skład**

Skład podłoża agarowego 1,5% na 100 ml.

Agar	1,5 g
Bulion wzbogacony	1,5 g

pH po rozpuszczeniu  $7,4 \pm 0,2$

#### **Właściwości**

Identyfikacja bakterii *Salmonella* polega na ustaleniu struktury antygenowej badanego szczepu. Badanie opiera się na wykrywaniu antygenów somatycznych „O” i antygenów rzęskowych „H” w aglutynacji szkiełkowej ze swoistymi surowicami. [Określenie antygenów rzęskowych jest możliwe wyłącznie przy zastosowaniu odpowiednio wzbogaconego podłoża miękkiego, jakim jest opracowane podłoże do płytek Garda.]

#### **Przygotowanie podłoża**

Zawartość opakowania zawiesić w 100 ml wody destylowanej (bezpośrednio w pojemniku lub przenieść do innego, nadającego się do autoklawowania, naczynia) wymieszać i sterylizować w autoklawie w temp. 121°C przez 20 minut. Podłoże po schłodzeniu do ok. 50°C rozlać na płytki o średnicy 10 cm (po około 20 ml na 1 płytkę) lub płytki o średnicy 5 cm (po około 10 ml) i po ostudzeniu i zestaleniu posiać bakterie *Salmonella* jak podano poniżej. Płytki można używać tego samego dnia po rozlaniu, jak i zarówno przez kolejny tydzień po odpowiednim przechowaniu (temp. 4°C).

**UWAGA! – PŁYTKI Z PODŁOŻEM MOŻNA SUSZYĆ**

#### **Wykonanie badania**

Z badanego szczepu *Salmonella*, po izolacji, najlepiej wybrać pojedynczą gładką kolonię ze zwykłego podłoża agarowego, nałożyć eż (lub bagietką) na płytkę. Po 24 godzinach inkubacji w temperaturze 37°C, bakterie wyrastają na powierzchni płytki. Do identyfikacji antygenów somatycznych należy pobrać bakterie z któregośkolwiek miejsca na płytce i zmieszać z kroplą wybranej surowicy na szkiełku podstawowym. W ciągu 30 sekund do 1 minuty po lekkim kołysaniu na powierzchni kropli pojawiają się drobnogrudekowe aglutynaty bakterii z przeciwciałami. [Interpretacja wyników jest opisana w instrukcji użytkowania surowicy do identyfikacji bakterii *SALMONELLA* wytwarzanej przez Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka *Salmonella* „IMMUNOLAB” sp. z o.o.]

#### **Zawartość jednostkowego opakowania**

1 opakowanie zawiera 3 g podłoża i jest przeznaczone do przygotowania 100 ml podłoża.

#### **Warunki przechowywania i środki ostrożności**

Podłoże należy przechowywać w temperaturze pokojowej w suchym i ciemnym pomieszczeniu.

**NIE WSTAWIĆ DO LODÓWKI I NIE ZAMRAŻAĆ!**

Nie stosować po upływie terminu ważności zamieszczonego na opakowaniu.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów laboratoryjnych i nie nadaje się do spożycia.

Środek nieszkodliwy dla zdrowia.

#### **Wytwórca**

Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka *Salmonella* „IMMUNOLAB Sp. z o.o.”

Adres: 80-822 Gdańsk, ul. Kładki 24

Tel./Fax: 058 781-44-91

E-mail: info@immunolab.com.pl