

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/diagnostic-sensitivity-test-agar-dsta-p-26538.html>

Diagnostic Sensitivity Test Agar (DSTA), pożywka sypka

Cena brutto	483,87 zł
Cena netto	393,39 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0261B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

AGAR DIAGNOSTYCZNY BADANIA WRAŻLIWOŚCI (AGAR DST)

Kod: CM0261

Agar do testów podatności do testów przeciwdrobnoustrojowych.

Typowa formuła * gm / litr

Pepton proteinowy **10,0**Napary cielęce stałe **10,0**Glukoza **2.0**Chlorek sodu **3.0**Fosforan disodowy **2.0**Octan sodowy **1.0**Siarczan adeniny **0,01**Chlorowodorek guaniny **0,01**Uracil **0,01**Ksantyna **0,01**Aneurine **0,00002**Agar **12,0****pH 7,4 + 0,2 w 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Dodaj 40 g do 1 litra wody destylowanej. Doprowadzić do wrzenia, aby całkowicie się rozpuściły. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut.

W przypadku agaru z krwią schłódź bazę do 50 ° C i dodaj 7% Defibrinated Horse Blood SR0050. Wymieszaj delikatnie obracając i wlej do szalek Petriego (12 ml na szalkę 9 cm) lub innych pojemników.

ODTWARZANIE I MIESZANIE POWINNY BYĆ WYKONYWANE W KOLEJNOŚCI CO NAJMNIEJ 2,5 CZASU OBJĘTOŚĆ ŚREDNIEGO, ABY ZAPEWNIĆ WŁAŚCIWE PRZERWANIE KRWI.

Opis

Agar do testu czułości diagnostycznej został opracowany w Oxoid jako pożywce podwójnego zastosowania, która spełniałaby zarówno wymagania diagnostyczne, jak i podatności.

Rolę diagnostyczną wspierała odżywcza baza aminokwasowa z glukozą, aby stymulować wczesny wzrost. Włączenie buforów (fosforan disodowy i octan sodu) pomogło zapobiec nadmiernym ruchom wartości pH, które mogłyby wynikać z wykorzystania glukozy lub aminokwasów. Takie zmiany pH zakłócałyby reakcje hemolityczne¹ i wartości MIC wrażliwych na pH środków przeciwdrobnoustrojowych².

Na długo przed odkryciem mechanizmów antagonizmu kwasu foliowego wykazano, że dodanie zasad adeniny, guaniny, uracylu i ksantyny poprawia wydajność podłoża jako antybakteryjnego podłoża testowego.

Aneurina, dodana jako witamina ogólnego przeznaczenia, poprawiła wzrost wielu organizmów, zwłaszcza gronkowców.

Agar zastosowany w preparacie został specjalnie przetworzony, aby umożliwić niezakłóconą dyfuzję środków przeciwdrobnoustrojowych z krążków³.

DSTA jest obecnie stosowany głównie do testów podatności, a jego rola w mikrobiologii diagnostycznej, tj. Pierwotna izolacja organizmów z próbek klinicznych, zmalała.

Zasadniczym wymogiem dla zadowalających środków przeciwbakteryjnych jest to, że reaktywne poziomy tymidyny i tyminy muszą być wystarczająco zmniejszone, aby uniknąć antagonizmu wobec trimetoprimu i sulfonamidów⁴.

DSTA spełnia ten wymóg iw obecności zlizowanej krwi konia (lub defibryfikowanej krwi konia, jeśli płytki są przechowywane wystarczająco długo, aby umożliwić pewną lizę erytrocytów), poziom tymidyny zostanie jeszcze bardziej obniżony. Jest to spowodowane działaniem enzymu fosforylasy tymidynowej, który jest uwalniany z lizowanych erytrocytów końskich⁵. Tymidyna jest niezbędnym czynnikiem wzrostu dla organizmów zależnych od tymidyny i nie będą rosły pod jej nieobecność lub będą słabo rosły w pożywkach zawierających obniżone poziomy⁶. Ważne jest, aby użytkownicy DSTA byli świadomi tego ograniczenia tymidyny, które obecnie istnieje w pożywce, i jego wpływu na niewielki odsetek organizmów.

Szczegółowe informacje na temat funkcji pożywki i metodologii stosowanej w testach wrażliwości na środki przeciwdrobnoustrojowe omówiono w części „Badanie wrażliwości”.

Warunki przechowywania i okres ważności

Przechowywać odwodnione podłoże w temperaturze 10–30 ° C i użyć przed datą ważności na etykiecie.

Przygotowane płytki agarowe przechowywać w temperaturze 2–8 ° C.

Wygląd

Medium odwodnione: Lekki słomkowy, sypki proszek

Przygotowane medium: żel w kolorze słomy

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość opak.: 500 g

Bezpieczeństwo

Piktogramy	nie dotyczy
Hasło	nie dotyczy
Zwroty H	nie dotyczy
Zwroty P	nie dotyczy
Zwroty EUH	nie dotyczy