

PODŁOŻA BAKTERIOLOGICZNE W BUTELKACH ENTEROCOCCOSEL AGAR (Bile Esculin Azide Agar)

WPROWADZENIE I ZASADA DZIAŁANIA

Jest to podłoże przeznaczone do izolowania paciorkowców z grupy D. Użycie tego podłoża zalecane jest szczególnie przy izolowaniu paciorkowców z grupy D, z mieszanej flory bakteryjnej (np. wymazy z gardła).

WERSJE ZESTAWÓW

REF 075/B Enterococcosel Agar (Bile Esculin Azide Agar) .

SKŁAD PODŁOŻA w g/l

Enzymatyczny hydrolizat kazeiny	17,00
Wyciąg z tkanek zwierzęcych	3,00
Ekstrakt drożdżowy.....	5,00
Żółć bydłęca	10,00
Chlorek sodu.....	5,00
Eskulina.....	1,00
Cytrynian żelazowo - amonowy	0,50
Cytrynian sodu.....	1,00
Azydek sodu	0,15
Agar.....	15,00
pH 7,1 ± 0,2	

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Podłoże jest przeznaczone do profesjonalnych badań w diagnostyce *in vitro* próbek pochodzenia ludzkiego i innych.
- Oferowany produkt należy traktować jako potencjalnie zakaźny, gdyż zawiera on materiały pochodzenia zwierzęcego.
- Nie należy używać podłoża uszkodzonych lub przeterminowanych.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do podanej daty przydatności zgodnie z oznaczeniami na opakowaniu zewnętrznym.
Użyć przed upływem terminu przydatności.

MATERIAŁ DO BADANIA

Materiał do badań pobrać z potencjalnego miejsca bytowania mikroorganizmu, zgodnie z przyjętymi w tym zakresie procedurami i niezwłocznie dostarczyć do laboratorium. Jeżeli nie można dokonać posiewu w dniu pobrania materiału należy stosować podłoża transportowe.
Zawsze należy przestrzegać zasad „Dobrej praktyki laboratoryjnej” dotyczącej pobierania i transportu materiału.

POSTĘPOWANIE

1. Ogrzać butelkę z podłożem w łaźni wodnej lub cieplarnie do rozpuszczenia.
2. Wymieszać zawartość butelki i rozlać do jałowych probówek lub na płytki z zachowaniem zasad aseptyki (najlepiej w komorze laminarnej).
3. Po rozlaniu podłoże przechowywać w temperaturze 2-8°C.
4. Posiać badany materiał.
5. Umieścić probówki lub płytki w cieplarnie.
Temperatura i czas inkubacji zależy od użytkownika oraz zamierzeń, i obowiązujących standardów. Najczęściej stosowany czas inkubacji wynosi 24-48 godzin, a w przypadku mikroorganizmów wolnorosnących może być przedłużony

ODCZYT I INTERPRETACJA

1. Po inkubacji obserwować wzrost bakterii.
2. Paciorkowce z grupy D rosną w postaci małych, przezrzystych kolonii, otoczonych czarną obwódką (podobne kolonie tworzą bakterie z rodzaju *Listeria* spp). Wzrost wielu drobnoustrojów, w tym paciorkowców z innych grup, jest zahamowany. Gronkowce rosną obficie w postaci opalizujących kolonii, bez czarnej obwódki. Podobnie wyglądają kolonie niektórych drożdży i drobnoustrojów Gram (-), których wzrost nie został zahamowany.

KONTROLA JAKOŚCI

Właściwości odżywcze i wybiórcze podłoża są weryfikowane przy użyciu szczepów wzorcowych z kolekcji ATCC. Ocena wzrostu oraz wykaz zastosowanych szczepów wzorcowych podane są w Świadectwie Kontroli Jakości.

OGRANICZENIA TESTU

Wzrost na podłożu zależy od indywidualnych wymagań każdego mikroorganizmu. Może się zdarzyć, że szczep o specyficznych wymaganiach nie wyrośnie, zwłaszcza na podłożach selektywnych z dodatkiem antybiotyków.

OCENA PODŁOŻA

BioMaxima S. A. Centrum Mikrobiologii EMAPOL po wykonaniu gotowych podłoży w butelkach każdą serię bada szczepami wzorcowymi z kolekcji ATCC zgodnie z normą PN-EN 12322 oraz publikacją CLSI M22 -A3.

POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYMI PODŁOŻAMI

Każde laboratorium usuwa zużyte podłoża i wytworzone odpady zgodnie z procedurą obowiązującą w lokalnych zarządzeniach.

LITERATURA

1. Isenberg H.D., Goldberg D., Sampson J. Appl. Microbiol. 1970; 20: 433 - 436.

Aktualizacja: 11.06.2013 [MK]



Tabela symboli

	Zajrzyj do instrukcji używania		Sprawdź w instrukcji obsługi		Wytwórca
	Wyrób do diagnostyki in vitro		Kod partii (numer serii)		Numer katalogowy
	Przestrzegać zakresu temperatur		Użyć przed		

EMAPOL®



BioMaxima S.A.
ul. Vetterów 5
20-277 Lublin
Polska

Centrum Mikrobiologii EMAPOL
ul. Budowlanych 68
80-298 Gdańsk
Polska

tel. +48 58 556 52 46
+48 58 556 52 31
fax. +48 58 341 12 49
office@emapol.com.pl