

SPECYFIKACJA PRODUKTU

BRILLIANCE™ CRE AGAR

PO1226A

Skład*	gram /litr
Pepton	15,0
Tlenek tytanu	5,1
Cukier	2,0
Mieszanina chromogenów	1,0
Agar	15,0

Dodatki

Mieszanina selektywnych antybiotyków 19,0 ml

* dostosowane zgodnie z wymaganiami, aby spełnić standardy wydajności

Przygotowanie

Zawiesić agar Brilliance™ CRE Agar (38,1 g / litr) w wodzie dejonizowanej i sterylizować w temperaturze 121°C przez 15 minut. Schłodzić, aseptycznie dodać selektywną mieszanę antybiotyków jak powyżej i wymieszać. Aseptycznie rozlać na płytki Petriego. Oznaczyć płytki, opakować i nakleić etykietę.

Postać

Dziesięć płytek o średnicy 90 mm owiniętych w pojedynczą folię na bazie nylonu. Nadruk na każdej płytce jest atramentowy i stanowi (skróconą) nazwę produktu, kod produktu, numer partii i datę ważności.

Etykiety

Etykieta zawiera szczegóły dotyczące nazwy produktu, kodu produktu, zalecanej temperatury przechowywania, numeru partii i daty ważności.

Charakterystyka fizyczna

pH	7,0± 0,2
Barwa	niebieski/zielony
Przejrzystość	nieprzezroczysty
Masa napełnienia	19,0 ± 2,0g

Opakowanie i prezentacja

Ogólny wygląd opakowania i etykiety powinien być zadowalający. Dane na etykiecie powinny być prawidłowe.

Kontrola kontaminacji

Badanie makroskopowe nie powinno wykazać oznak wzrostu drobnoustrojów po inkubacji w temperaturze 30-34 ° C przez ≥ 72 godziny.

Badanie mikrobiologiczne przy użyciu optymalnego rozcieńczenia inokulum

Wyniki po inkubacji w temperaturze 35-39 ° C przez 18-24 godzin

Uwaga: W przypadku stosowania techniki bezpośredniego posiewu, kolonie należy pobrać z pożywki nieselektywnej.

Kontrole dodatnie

Inokulum 10-100 jtk

<i>Acinetobacter baumannii</i>	NCTC 13420	Białe/szare kolonie
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	NCTC 13443	Ciemnoniebieskie / fioletowe kolonie

Liczba kolonii powinna być równa lub większa niż 50% w porównaniu pożywki kontrolnej (Tryptone Soya Agar).

Kontrole ujemne

Inokulum 10 000 – 100 000 jtk

<i>Escherichia coli</i>	ATCC®25922	Brak wzrostu
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC®29665	Brak wzrostu
<i>Enterococcus faecalis</i>	NCTC12201	Brak wzrostu
<i>Candida albicans</i>	ATCC®10231	Brak wzrostu
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	ATCC®13637	Brak wzrostu

Inokulum określone na pożywce kontrolnej (Tryptone Soya Agar i Sabouraud Dextrose Agar for *C. albicans*).

Warunki przechowywania

Przechowywać z dala od światła w temperaturze 2-10°C.

ATCC® jest zarejestrowanym znakiem towarowym American Type Culture Collection.