

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/brilliance-cronobacter-isolation-agar-cci-p-26636.html>

## Brilliance Cronobacter Isolation Agar (CCI), pożywka sypka

Cena brutto	<b>7 354,05 zł</b>
Cena netto	<b>5 978,90 zł</b>
Dostępność	<b>magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej</b>
Czas wysyłki	<b>10-14 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>PA-24-CM1122B</b>
Producent	<b>Oxoid (Thermo Scientific)</b>

### Opis produktu

#### AGAR IZOLACJI CHROMOGENICZNEJ KRONOBAKTERU (CCI)

Nowe podłoże chromogenne do wykrywania Cronobacter (wcześniej E. sakazakii) z próbek żywności i próbek środowiskowych. Do stosowania w połączeniu z bulionem przesiewowym Cronobacter (CM1121)

KOD: CM1122

Typowa formuła \* gm / litr

Ekstrakt drożdżowy **3.0**

Chlorek sodu **5.0**

Tryptone **7.0**

Tiosiarczan sodu **1.0**

Dezoksycholan sodu **0,25**

Cytrynian żelazowo-amonowy **1.0**

A-D-glukopiranozyd 5-bromo-4-chloro-3-indolilo **0,15**

Agar **13.2**

**pH 7,3 ± 0,2 @ 25 ° C**

\* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

#### Sposób użycia

Zawiesić 30,6 g w 1 litrze wody destylowanej. Doprowadzić do wrzenia, aby całkowicie się rozpuściły. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut. Schłodzić do około 50 ° C. Dobrze wymieszaj i przelej do sterylnych szalek Petriego.

#### Opis

Cronobacter (dawniej Enterobacter sakazakii) to Gram-ujemni członkowie rodziny Enterobacteriaceae w kształcie pałeczek, którzy byli zamieszani w wybuchy choroby u wcześniaków (noworodków), powodując posocznicę, zapalenie opon mózgowych i martwicze zapalenie jelit. Uszkodzenie neurologiczne może być trwałe, a śmiertelność szacuje się na 40-80% 1.

Cronobacter spp. zostały wyizolowane na niskim poziomie ze sproszkowanych preparatów dla niemowląt, a wysoka tolerancja organizmów na suszenie zapewnia przewagę konkurencyjną w suchym otoczeniu fabryk mleka w proszku, zwiększając ryzyko zanieczyszczenia produktu<sup>2</sup>.

Ciągły rozwój nowej horyzontalnej standardowej metody CEN-ISO do wykrywania Cronobacter spp przez grupę ISO / TC 34, SC 9Ad hoc dla E. sakazakii, dotyczy takich kwestii, jak zakres metody, wiarygodność kryteriów identyfikacji i ulepszenia do mediów 1. W oczekiwaniu na te przyszłe potrzeby Oxoid wprowadził nowy bulion przesiewowy Cronobacter (CM1121) i agar chromogeny Cronobacter Isolation (CM1122).

Agar Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) to optymalizacja oryginalnego agaru Brilliance™ Enterobacter Sakazakii (DFI), opracowanego przez Iversen i in. w 2004 r. Zwiększono stężenie chromogenu X-α-glukozydu, aby poprawić niebiesko-zielone zabarwienie szczepów Cronobacter o słabej aktywności glukozydazy. Tiosiarczan sodu i cytrynian żelaza amonowego (III) są włączone w celu rozróżnienia Enterobacteriaceae wytwarzających siarkowodor, które są zabarwione na szaro / brązowo, i dodawany jest dezoksycholan sodu w celu zahamowania wzrostu konkurentów Gram-dodatnich.

#### Technika

Przygotuj próbkę testową zgodnie z ISO 68874, ISO 82615 lub odpowiednią normą  
Homogenizować x g próbki w 9 razy x ml buforowanej wody peptonowej ISO (CM1049)  
Inkubować próbki w 37 ° C ± 1 ° C przez 18 godzin ± 2 godziny  
Przenieść 0,1 ml wzbogacenia do 10 ml CSB i inkubować w 41,5 ° C ± 1 ° C przez 24 godziny ± 2 godziny  
Jeśli bulion jest fioletowy, wynik jest negatywny i nie jest wymagana dalsza praca. Jeśli bulion jest żółty, przejdź do kroku 6.  
Za pomocą 10 µl pętli nanieść na powierzchnię płytki agarowej CCI  
Odwrócić i inkubować płytki w temperaturze 44 ° C ± 1 ° C przez 24 godziny ± 2 godziny  
Wybierz 1-5 niebieskich / zielonych kolonii do potwierdzenia  
Rozłóż na płytkach z agarem tryptonowym z soi i inkubuj w 37 ° C ± 1 ° C przez 18 godzin ± 2 godziny  
Wykonaj wymagane testy biochemiczne  
Warunki przechowywania i okres ważności  
Przechowywać odwodnione podłoże w temperaturze 10–30 ° C i użyć przed datą ważności na etykiecie  
Przygotowane podłoże przechowuj w temperaturze 2–8 ° C

#### Wygląd

Medium odwodnione: słomy, syпки 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