



## Iron Sulphite Agar, pożywka sypka

Cena brutto	<b>937,92 zł</b>
Cena netto	<b>762,54 zł</b>
Dostępność	<b>magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej</b>
Czas wysyłki	<b>10-14 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>PA-24-CM0079B</b>
Producent	<b>Oxoid (Thermo Scientific)</b>

### Opis produktu

#### AGAR SULFITOWY

Kod: CM0079

Medium do wykrywania termofilnych organizmów beztlenowych.

Typowa formuła \* gm / litr

Tryptone **10,0**

Siarczyny sodu **0,5**

Cytrynian żelaza (III) **0,5**

Agar **12,0**

pH 7,1 ± 0,2 w 25 ° C

\* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

#### Sposób użycia

Zawiesić 23,0 g w 1 litrze wody destylowanej i zagotować do całkowitego rozpuszczenia. Sterylizuj w autoklawie przez 15 minut w 121 ° C. Dobrze wymieszaj przed nalaniem.

#### Opis

To podłoże jest modyfikacją Cameron Sulphite Agar opracowaną przez National Cannery Association of America 1.

Wykazano, że podłoże poprawiono, zmniejszając stężenie siarczyny sodu. Beerens 2 wykazał, że niektóre szczepy Clostridium sporogenes nie tolerują 0,1% siarczyny. Zostało to potwierdzone przez Mossel i in. 3, którzy w konsekwencji zastosowali agar siarczyny żelaza zawierający jedynie 0,05% siarczyny i nie uzyskali wyraźnego hamowania.

#### Technika

Agar z siarczynem żelaza jest szczególnie odpowiedni do wykrywania termofilnych organizmów beztlenowych powodujących psucie się siarczków w żywności. Pożywkę należy dozować w 10 ml do próbek do hodowli z głębokim wstrząsem i zaszczipać, gdy jest płynna w temperaturze około 50 ° C. Pozostawić do ustawienia i inkubować w temperaturze 55 ° C dla gatunków termofilnych. Desulfotomaculum nigrificans, gatunek typowy, wytwarza wyraźne czarne kuliste narośla na głębokości podłoża.

W metodzie Attenborough i Scarr 4 rozcieńczone próbki cukru przefiltrowano przez filtry membranowe, które następnie zwinięto i umieszczono w próbkach zawierających wystarczającą ilość stopionego agaru siarczyny żelaza (w około 50 ° C), aby je przykryć. Pożywce pozwolono zestalić się i próbki inkubowano w 56 ° C. Po 48 godzinach zliczono liczbę czarnych kolonii na błonie. Ta technika filtra membranowego jest szybsza niż standardowa metoda, ale ma porównywalną dokładność i pozwala na badanie znacznie większej próbki 5.

Warunki przechowywania i okres ważności

Przechowywać odwodnione podłoże w temperaturze 10-30 ° C i użyć przed datą ważności na etykiecie.  
Przechowywać przygotowane podłoże w temperaturze poniżej 25 ° C.

Wygląd

Medium odwodnione: Lekki słomkowy, sypki proszek  
Przygotowane medium: żel w kolorze słomkowo-szarym

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