

THIOGLYCOLLATE FLUID MEDIUM

Podłoże do izolacji drobnoustrojów o różnych wymaganiach wzrostowych. Zalecane przez Farmakopeę Europejską w badaniach na jałowość.

Skład w g/l			
Enzymatyczny hydrolizat kazeiny	15,00	L-Cysteina	0,50
D-Glukoza	5,50	Ekstrakt drożdżowy	5,00
Chlorek sodu	2,50	Tioglikolan sodu.....	0,50
Resazuryna	0,001	Agar	0,75

Końcowe pH w 25°C: 7,1 ± 0,2

Zasada działania:

Podłoże o szerokim zastosowaniu w mikrobiologii. Może być stosowane do izolacji szerokiego spektrum mikroorganizmów tlenowych i beztlenowych o różnych wymaganiach odżywczych. Bulion z tioglikolanem zalecany jest przez Farmakopeę Europejską w badaniach sterylności. Tioglikolan sodu obecny w podłożu neutralizuje bakteriostatyczny efekt składników w preparatach farmaceutycznych umożliwiając wykrycie ewentualnych pozostałości mikroorganizmów. Resazuryna jest wskaźnikiem procesów oksydo-redukcyjnych w podłożu.

Technika:

- ★ podłoże doprowadzić do temperatury pokojowej,
- ★ zaszczerpić bulion zgodnie z obowiązującą procedurą,
- ★ inkubować w warunkach tlenowych w temp. 37°C przez 24 h lub zgodnie z obowiązującą procedurą

Oczekiwane wyniki:

- ★ oznaką wzrostu w podłożu są zmętnienie oraz odbarwienie wskaźnika – resazuryny.

Warunki i termin przechowywania:

- ★ gotowe podłoże w probówkach lub w butelkach przechowywać w temp. 2-8°C bez dostępu światła,
- ★ zużyć przed upływem terminu ważności.

Przeznaczenie:

- ★ produkt przeznaczony tylko do użytku laboratoryjnego.

Postępowanie z odpadami:

- ★ postępowanie z odpadami – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

THIOGLYCOLLATE FLUID MEDIUM

Postępowanie ze zużytymi podłożami:

★ zużyte podłoża należy usuwać zgodnie z obowiązującymi w danej jednostce procedurami.

Kontrola mikrobiologiczna:

Mikroorganizm	Wzrost
Bacillus subtilis ATCC 6633	Zmętnienie i odbarwienie pożywki. Wzrost dobry
Staphylococcus aureus ATCC 25923	Zmętnienie i odbarwienie pożywki. Wzrost dobry
Escherichia coli ATCC 25922	Zmętnienie i odbarwienie pożywki. Wzrost dobry

Opakowanie

Probówki 5 ml	Ref. PW 3033
Probówki 5 ml (probówki szklane)	Ref. PW 3033S
Probówki 10 ml (probówki szklane)	Ref. PW 3187
Probówki 10 ml	Ref. PW 4004
Probówki 9 ml	Ref. PW 3153
Probówki 9 ml (probówki szklane)	Ref. PW 3157
Butelki: 80 ml	Ref. BT 7020
Butelki: 100 ml; 200 ml; 500 ml	Ref. BT 5128.01; BT 5128.02; BT 5128.05
Butelka z septą 100 ml	Ref. BT5128.01.BS
Butelki: 20 ml	Ref. BT 5367

