Technisches Datenblatt
Thioglykolat-Medium mit Resazurin
Version 2018.11

CLEARLINE

PRINZIP

Das Thioglykolat-Medium mit Resazurin wird verwendet, um das Vorhandensein von lebensfähigen aeroben, mikroaerophilen und anaeroben Mikroorganismen nachzuweisen.

ZUSAMMENSETZUNG

Inhaltsstoffe in Gramm pro Liter gereinigtem Wasser.

Kaseinpepton	15,00
L-Cystin	0,50
Hefeextrakt	5,00
Natriumthioglykolat	0,50
Glucose-Monohydrat	5,50
Resazurin	0,001
Natriumchlorid	2,50
Spezialagar	0,75

LAGERBEDINGUNGEN vor dem Öffnen

Röhrchen und Flaschen: 2 - 25 °C
Dehydrierte Basis: 2 - 30 °C
Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben.

VORBEREITUNG für das dehydrierte Medium

1. 30 Gramm in 1 Liter gereinigtem Wasser auflösen.

2. Unter ständigem Rühren erhitzen und 1 Minute kochen lassen, um die Suspension vollständig aufzulösen.

3. In Röhrchen oder Flaschen abfüllen.

4. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

GRENZEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Vor der Verwendung darf der obere Bereich nicht mehr als ein Drittel des Röhrchens rosa gefärbt sein. Andernfalls die Röhrchen 10 bis 15 Minuten in ein Wasserbad bei 100 °C tauchen, um sie zu regenerieren. Vor der Verwendung abkühlen lassen.

ERWARTETE KRITERIEN

Aussehen des gebrauchsfertigen Mediums: Bernsteinfarbene Flüssigkeit, die an der Oberfläche einen rosa Bereich aufweisen kann.

Physikochemie: pH 7,1 ± 0,2 bei 25 °C.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

MIKROBIOLOGISCHE AKTIVITÄT

Referenz der Stämme	Erforderliches Inokulum	Dauer und T° der Inkubation	Erwartetes Ergebnis
Bacillus subtilis ATCC 6633 – WDCM 00003	10^1–10^2 KBE	48 h ± 2 h bei 37 °C ± 1 °C	Wachstum
Clostridium perfringens ATCC 13124 – WDCM 00007	10^1–10^2 KBE	21 h ± 3 h bei 37 °C ± 1 °C	Wachstum
Escherichia coli ATCC 8739 – WDCM 00012	10^1–10^2 KBE	48 h ± 2 h bei 37 °C ± 1 °C	Wachstum
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 – WDCM 00026	10^1–10^2 KBE	48 h ± 2 h bei 37 °C ± 1 °C	Wachstum

Beispiel empfohlener Leistungstests für dieses Medium

BIBLIOGRAPHIE

1. U.S. Food and Drug Administration, 1998. Bakteriologisches Analytisches Handbuch, 8. Auflage, AOAC International, Gaithersburg, Md. USA.

2. Horwitz (Hrsg.), 2000. Offizielle Methoden der Analyse der AOAC International, 17. Auflage, Bd. 1, AOAC International, Gaithersburg, Md. USA.

3. ISO 7937. Mikrobiologie der Lebensmittel. Horizontales Verfahren zum Nachweis von Clostridium perfringens. Verfahren durch Koloniezählung.

www.Kisker-biotech.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS