



Tryptophan Pepton-Wasser

Version: 07/2022
M&S Artikelnummer: 5220 (25x10ml)
Form: Glasröhrchen
Farbe: Klar, gelblich
Lagerung: Dunkel und trocken bei 4 – 12 °C
Haltbarkeit: 8 Monate nach Herstellung

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Tryptophan Pepton-Wasser wird für die Differenzierung von coliformen Bakterien in Mineral- und Tafelwasser (Min/TafelWV), Trinkwasser und anderen Proben eingesetzt. Die Zusammensetzung entspricht der DIN EN ISO 9308-1:2017. Nach Inkubation der zu prüfenden Probe werden dem Medium einige Tropfen Kovacs' Reagenz zugegeben. Eine positive Reaktion - Indolbildung aus Tryptophan - zeigt sich durch eine Rotfärbung des Mediums. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	10,0 g/l
L-Tryptophan	1,0 g/l
Natriumchlorid	5,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C $7,5 \pm 0,2$

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 24 ± 2 h bei 37 ± 1 °C

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Trübung und Roter Ring Bildung mit Kovacs' Reagenz	Trübung und Roter Ring Bildung mit Kovacs' Reagenz
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00179	Trübung und Roter Ring Bildung mit Kovacs' Reagenz	Trübung und Roter Ring Bildung mit Kovacs' Reagenz
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	Trübung und Roter Ring Bildung mit Kovacs' Reagenz	Trübung und Roter Ring Bildung mit Kovacs' Reagenz
<i>Enterobacter aerogenes</i>	WDCM 00175	Trübung, keine Verfärbung	Trübung, keine Verfärbung
<i>Citrobacter freundii</i>	DSM 00006	Trübung, keine Verfärbung	Trübung, keine Verfärbung