

Tryptophan-Pepton-Wasser

Version: 10/2017
M&S Artikelnummer: 5220 (25x10ml)
Form: Glasröhrchen
Farbe: Klar, leicht gelblich
Lagerung: Dunkel und trocken bei 4 – 12 °C
Haltbarkeit: 8 Monate

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 9308-1:2000. 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 11133:2015.

Typische Zusammensetzung

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

pH 7,5 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 24 ± 2 h bei 37 ± 1 °C ; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Trübung und Rotfärbung mit Kovacs' Reagenz	Trübung und Rotfärbung mit Kovacs' Reagenz
<i>Enterobacter aerogenes</i>	WDCM 00175	Trübung, keine Verfärbung	Trübung, keine Verfärbung
<i>Citrobacter freundii</i>	DSM 30039	Trübung, keine Verfärbung	Trübung, keine Verfärbung