



Arginin-Bouillon doppelt konzentriert

Version: 07/2022
M&S Artikelnummer: 5005 (4 x 100 ml in 250 ml Flaschen)
Form: Polycarbonatflaschen
Farbe: Grünlich braun
Lagerung: Dunkel und trocken bei 4 – 12 °C
Haltbarkeit: 8 Monate nach Herstellung

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Arginin-Bouillon wird für die Anreicherung von *Pseudomonas aeruginosa* von Badewasser und Swimming-Pool Wasser eingesetzt. Das Probenvolumen von 100 ml wird dabei direkt in die 250 ml Flasche mit 100 ml doppelt konzentrierter Bouillon gegeben. Bei der Anwesenheit von *Pseudomonas aeruginosa* erfolgt ein Farbumschlag von grünlich-braun zu blau-violett. Brilliantgrün hemmt dabei die Gram-positive Begleitflora. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020 -10.

Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	34,0 g/l
Sojamehl, enzymatisch verdaut	6,0 g/l
Glukose	1,0 g/l
Natriumchlorid	10,0 g/l
L-Argininmonohydrochlorid	20,0 g/l
Bromthymolblau	0,030 g/l
Kresolrot	0,040 g/l
Brillantgrün	0,00076 g/l

pH-Wert bei 25 °C 7,0 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 48 ± 2 h bei 36 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10 – 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	Wachstum, Farbumschlag	Trübung, Blau-violett
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00025	Wachstum, Farbumschlag	Trübung, Blau-violett
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	WDCM 00115	Kein Wachstum	Kein Farbumschlag
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Wachstum, anderer Farbumschlag	Trübung, Gelb