

Ringerlösung (RIL)

Kürzel: RIL
Artikelnummer: 60-1550
Form: Röhrchen, 9ml
Farbe: klar, farblos
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Haltbarkeit: 12 Monate
pH-Wert: 6.9 ± 0,5 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Ringer Lösung dient der Isolierung und Anzuchtung empfindlicher Bakterien. Ihre Zusammensetzung verhindert, dass die Mikroorganismen einen osmotischen Schock erleiden oder beschädigt werden, wenn sie ihrer gewohnten Umgebung entnommen werden.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Natriumhydrogenkarbonat	0,01
Calciumchlorid	0,12
Kaliumchlorid	0,105
Natriumchlorid	2,25

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: max. 45 min - 1 h bei 25°C, danach Transfer auf TSA, 40-48h bei 37°C; Beimpungskonzentration 10⁴KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 25922/WDCM 00013	-	Weisse/grau Kolonien auf TSA
Staphylococcus aureus	ATCC 25923 / WDCM 00034	-	Weisse/grau Kolonien auf TSA

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 48 ± 4h bei 30 ± 1°C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination