

Inaktivatorlösung (HIA)

Kürzel: HIA
Artikelnummer: 75-1530
Form: 143ml-Weithalsflasche mit 90ml Nährmedium
Farbe: leicht gelblich
Lagerung: Trocken, verschlossen, lichtgeschützt bei 4-25°C
Haltbarkeit: 6 Monate
pH-Wert: 7,0 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Die Inaktivatorlösung wird verwendet um wachstumshemmende Inhaltsstoffe einer zu untersuchenden Probe zu inaktivieren. Mikrobielle Belastungen der Probe, die normalerweise durch diese Hemmstoffe unerkannt bleiben würden, können auf diese Weise nachgewiesen werden. Nach einer Inaktivierungszeit von 10-15 Minuten wird die Probe auf einem Nährboden für die weitere Untersuchung ausgestrichen.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Tryptone	1,0
Sodium chloride	8,5
Sodium thiosulfate pentahydrate	5,0
Potassium dihydrogenphosphate	0,35
Di-potassium hydrogen phosphate anhydrit	0,4
Tween 80	60,0
L-Histidin	2,0
Lecithin	6,0

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß der Kundenvorgaben.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 45 - 60 Minuten bei 24 - 25°C +Transfer (TSA) 40-48 Stunden bei 37±1°C; Beimpfungskonzentration: 10.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 25923 / WDCM 00034	$T_1/T_0 \geq 0,7$	-
Escherichia coli	ATCC 25922 / WDCM 00013	$T_1/T_0 \geq 0,7$	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 2 Tage bei 30±1°C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination