

'Lab-Lemco'-Nähragar

Art.-Nr. CM 17

Universeller Nährboden zur Züchtung und Anreicherung und als Basis für spezielle Nährböden zur Selektion, Differenzierung oder Anreicherung.

Typische Zusammensetzung	(g/l)
Fleischextrakt 'Lab-Lemco'	3,0
Pepton	5,0
Agar	15,0
pH 7,4 ± 0,2	

Zubereitung

23 g 'Lab-Lemco'-Nähragar in 1 l Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121°C autoklavieren.

Beschreibung

'Lab-Lemco'-Nähragar ist universell einsetzbar und zur Untersuchung von Wasser- und Molkereiprodukten geeignet¹⁻³.

Er wird als fleischextrakthaltiger Nähragar allgemein in der Bakteriologie und zur Haltung von Stammkulturen verwendet. Da in dieser Zusammensetzung kein Natriumchlorid enthalten ist, wird das Schwärmen von *Proteus mirabilis* verhindert. Mit 'Lab-Lemco'-Nähragar als Basisnährboden können nach Zugabe anderer Substanzen zur Selektion, Differenzierung oder Anreicherung spezielle Nährböden hergestellt werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Trockennährboden:

Fest verschlossen, lichtgeschützt, 10-25°C.

Haltbarkeit: siehe Etikett.

Qualitätskontrolle

Positivkontrolle

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Escherichia coli ATCC 25922

Negativkontrolle

unbeimpfter Nährbouillon

Zusätzliche Hinweise

Bei Blutzusatz muß Natriumchlorid (0,5%, w/v) zugesetzt werden, um Hämolyse zu verhindern.

Literatur

1. APHA (1980) "Standard methods for the examination of water and wastewater". 15th Edn., APHA Inc., Washington, D.C.
2. APHA (1978) "Standard methods for the examination of dairy products". 14th Edn., APHA Inc., Washington, D.C.
3. BGA: "Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMBG". L 00.00-20: "Nachweis von Salmonellen".