

LB Agar (Lennox), Powder

Cat. No. 48502

Produktbeschreibung:

Allgemein LB-Agar in der Rezeptur nach Lennox zur Kultivierung von *E. coli* auf Agarplatten¹. LB-Medium ist ein Standardmedium für die Anzucht und Vermehrung von *E. coli*. Die Salzmenge ist zur Gewinnung von Plasmiden geeignet, erlaubt aber auch die Zugabe von Magnesiumchlorid bei Phagenamplifikationen. Ideal für Kulturen, die salz-sensitive Antibiotika benötigen, z.B. Zeocin.

Zusammen- setzung	Komponente	Konzentration
	Trypton	10 g/l
	Hefeextrakt	5 g/l
	NaCl	5 g/l
	Agar	15 g/l

Lagerung Die empfohlene Lagertemperatur des Pulvers ist +15 °C – +30 °C. Behälter gut verschlossen halten, da das Pulver sehr hygroskopisch ist.

Lösungsvorschrift:

Der Ansatz ist für 1 L Medium beschrieben.

1. 900 ml destilliertes Wasser in einen 1-Liter Messkolben geben. 35 g Pulvermedium unter Rühren zugeben. Auf pH 7 unter Rühren mit ca. 0,2 ml 5 N NaOH einstellen und auf 1 Liter Endvolumen auffüllen.
2. Anschließend für 20 Min. bei 121 °C autoklavieren.
3. Auf 45 °C abkühlen lassen vor dem Einfüllen in sterile Petrischalen.

¹ Bertani, G. (2004): Lysogeny at mid-twentieth century: P1, P2, and other experimental systems. In: J. Bac-teriol. Bd. 186, Nr. 3, S. 595-600.