

## Nutrient Agar, Powder

Cat. No. 48496

### Produktbeschreibung:

**Allgemein** Agar-Nährmedium für die Kultivierung und Aufrechterhaltung von Bakterien, speziell geeignet für permanente Kulturen und als Basis für andere Spezialmedien<sup>1</sup>. Für die Detektion von Antibiotika in Fleisch. In Deutschland per Gesetz erforderlich für die Inspektion von Fleisch.

---

<b>Zusammensetzung</b>	Komponente	Konzentration
	Pepton vom Casein	3,45 g/l
	Pepton vom Fleisch	3,45 g/l
	NaCl	5,1 g/l
	Agar agar	13 g/l
	End-pH* (37 °C)	7,5

---

**Lagerung** Die empfohlene Lagertemperatur des Pulvers ist +15 °C – +30 °C.

### Lösungsvorschrift:

Der Ansatz ist für 1 L Medium beschrieben.

1. 500 ml destilliertes Wasser in einen 1-Liter Messkolben geben. 25 g Pulvermedium unter Rühren zugeben, weiterrühren bis eine homogene Suspension erreicht ist.
2. Spülen Sie die Reste des Pulvermediums von den Innenwänden des Kolbens und füllen Sie auf 1 Liter Endvolumen auf. Erwärmen Sie das Medium im Wasserbad, um die vollständige Auflösung zu gewährleisten (überprüfen Sie, dass keine Pulverreste mehr vorhanden sind)
3. Anschließend für 15 Min. bei 121 °C autoklavieren n.

---

\*Der End-pH wird nach Autoklavieren des Mediums automatisch erreicht; nach längerer Lagerung des Materials sollte der pH überprüft werden.

<sup>1</sup>Levetzow, R. (1971) Bundesgesundheitsblatt **14**, 211-23