

## MacConkey-Nährboden ohne Kochsalz

Art.-Nr. CM 507

Zur Untersuchung von Urin, wobei das Schwärmen von *Proteus* spp. durch den niedrigen Elektrolytgehalt unterdrückt wird.

Typische Zusammensetzung	(g/l)
Pepton	20,0
Lactose	10,0
Gallensalze	5,0
Neutralrot	0,075
Agar	12,0
pH 7,4 ± 0,2	

### Zubereitung

47 g MacConkey-Nährboden ohne Kochsalz in 1 l Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121°C autoklavieren. Gut mischen und Platten gießen; diese vor dem Beimpfen trocknen.

### Beschreibung

MacConkey-Nährboden ohne Kochsalz weist bis auf den Natriumchlorid-Anteil die gleiche Zusammensetzung wie MacConkey-Nährboden (OXOID, Art.-Nr. CM 7) auf. *Proteus* spp. schwärmen wegen des niedrigen Elektrolytgehaltes nur gelegentlich, so daß andere Keime selten überwachsen werden. MacConkey-Nährboden ohne Kochsalz wird daher besonders in der Urindiagnostik eingesetzt.

## Nährböden

---

### Lagerung und Haltbarkeit

Trockennährboden:

Fest verschlossen, lichtgeschützt, 10-25°C.

Haltbarkeit: siehe Etikett.

### Qualitätskontrolle

Positivkontrolle

*Enterococcus faecalis* ATCC 29212

*Staphylococcus aureus* ATCC 25923

*Proteus vulgaris* ATCC 13315

Negativkontrolle

unbeimpfter Nährboden