

## Bruksanvisning MIK2708-9 MacConkey-agarplatta med sorbitol

### BRUKSANVISNING

Namn: MacConkey-agarplatta med sorbitol

Märkning på produkt: SMAC

Artikelnummer: MIK2708-9

UDI-DI: 7331831710589

Lila agar i transparent petriskål, 9cm

#### Avsedd användning

Produkten är avsedd att användas av utbildad laboratoriepersonal som ett generellt odlingsmedium för bakteriologisk *in vitro*-diagnostik. MacConkey-agar med sorbitol (SMAC) används som del av mikrobiologisk metod för selektion och differentiering av enterohemorragisk *Escherichia coli* (EHEC) i fecesprover.

Mikroorganismer med högre och mer specifika näringsbehov kan inte förväntas uppvisa god växt på denna typ av agar. Ytterligare odling på mer selektiva medium eller andra metoder kan vara nödvändiga för fullständig identifikation.

#### Försiktighetsåtgärder

Endast för yrkesmässig användning. Använd inte produkten vid misstänkt kontamination, missfärgning eller uttorkning. Odlad produkt samt kontaminerat material skall hanteras enligt yrkesmässiga riktlinjer samt riktlinjer för smittförande avfall. Odlad produkt kan avdödas genom autoklavering vid 121°C i minst 20 minuter.

#### Förvaring och hållbarhet

Hållbarhet för produkten är fem veckor.

Förvara plattorna vid 2–8°C. Förvaring i försluten plastpåse rekommenderas ej.

Plattorna kan inokuleras fram till angivet utgångsdatum på förpackningen.

#### Resultat

Se tabell nedan för förväntat resultat av följande stammar i aerob miljö vid 35°C i minst 18 timmar.

Referensnummer	Stam	Växtresultat
ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>	Växt, röda kolonier
ATCC 43888	<i>Escherichia coli</i> EHEC O157:H7	Växt, vita kolonier

## **Bruksanvisning MIK2708-9 MacConkey- agarplatta med sorbitol**

---

### **Ytterligare information**

Karolinska Universitetssjukhuset  
Klinisk mikrobiologi  
Substratenheten  
141 86 Stockholm

Telefon: 08-123 879 16  
E-post: [substrat.karolinska@regionstockholm.se](mailto:substrat.karolinska@regionstockholm.se)