



## AGAR SANGUE ISO 7932 E 11290 + 5% SANGUE MONTONE : Per la ricerca del *Bacillus cereus* e *Listeria spp.* e per lo studio delle reazioni emolitiche

Codice	CONFEZIONE
22802	20 piastre 90 mm

### PRINCIPIO

La combinazione dei peptoni con il sangue permette una migliore crescita dei microrganismi.

Si possono osservare tre tipi di emolisi :

- Alfa emolisi: comparsa di alone verdastro per parziale distruzione degli eritrociti .
- Beta emolisi: comparsa di una zona incolore, limpida e nettamente definita intorno alla colonia batterica
- Gamma emolisi: nessuna emolisi, nessuna distruzione di globuli rossi e nessun cambiamento nel mezzo

### CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto a 4-8°C .

Il terreno ha validità 90 gg.

### FORMULA

gr/l

Peptone: 15.00-Fegato idrolisato:2.50- Estratto di lievito:5.00-Sodio cloruro:5.00-Agar : 18.00-Sangue defibrinato sterile di montone :50 ml

Ph Finale: 7.2 +/-0.2

### PREPARAZIONE

### PROCEDURA

vedi norma di riferimento

### CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 30°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Emolisi
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778	buona	beta

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Emolisi
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 7644 marginale	buona	Beta

---

S. aureus ATCC 6538	buona	Beta
S.pneumoniae ATCC 6303	buona	Alfa
E. faecalis ATCC 29212	buona	Gamma

**BIBLIOGRAFIA**

· ISO 7932 Standard (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal Methods for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus*. Colony count technique at 30°C.

ISO 11133:2014/ Adm 1:2018/ Adm 2:2020/ Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

ISO 11290-1:2017 Standard. Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and for *Listeria* spp.- Part 1: Detection Method ·

ISO 11290-2:2017 Standard. Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and for *Listeria* spp.- Part 2: Enumeration Method