



Rev 1 07/03/2011

AGAR SANGUE ISO 7932:2004 e ISO 11290 Amd 1:2004 : per la ricerca di *Bacillus cereus* e di *Listeria monocytogenes*

REF	CONFEZIONE
20343	20 piastre da 90mm

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

FORMULA

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi o millilitri) su litro di acqua deionizzata

Peptone	15.00
Fegato idrolisato	2.50
Estratto di lievito	5.00
Sodio cloruro	5.00
Agar batteriologico	18.00
Sangue defibrinato sterile di montone	70 ml

pH finale: $7,2 \pm 0,2$ a 25°C

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto a 4-8°C a al riparo della luce.

Il terreno ha validità 90 gg.

PROCEDURA

Per l'isolamento ed il conteggio di *B. cereus*, negli alimenti

- Trasferire sterilmente 0,1 ml di campione , se liquido o della sospensione iniziale in Maxium Recovery diluent (codice 20428) se solido in BACILLUS CEREUS MYP (codice 20557)
- Eseguire la procedura in doppio.
- Incubare a 30°C per 18-24 ore
- Selezionare 5 colonie sospette da entrambe le piastre e inocularle in AGAR SANGUE ISO 7932.
- Incubare a 30°C per 24 ore.

Metodo ISO 11290 (ricerca di *L. monocytogenes*)

- Inoculare il campione da testare in Listeria Fraser broth Half concentration in rapporto di 1:9
- Incubare a 30°C per 18-24 ore
- Seminare 100 µl del brodo su CROMOGENICO LISTERIA (codice 1051) e su un'altra piastra di terreno a scelta Palcam (cod 1062) Oxford (1063) Mox (cod 1065) e incubare a 37°C per 24+/-2 ore.
- Se non si evidenziano colonie tipiche reincubare per altre 24+/-2 ore
- Inoculare 100 µl dal Listeria Fraser broth Half concentration in 10 ml di Listeria fraser brodo (codice 1102) e incubare a 37°C per 24 -48 ore
- Seminare 100 µl del brodo su CROMOGENICO LISTERIA (codice 1051) e su un'altra piastra di terreno a scelta Palcam (cod 1062) Oxford (1063) Mox (cod 1065) e incubare a 37°C per 24+/-2 ore.
- Se non si evidenziano colonie tipiche reincubare per altre 24+/-2 ore
- Trasferire 5 colonie sospette in TSYEA (codice 20011)
- Incubare a 37°C per 18-24 ore.
- Trasferire una colonia ben isolata su AGAR SANGUE ISO 11290 e incubare a 37°C per 24 ore

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	buona	Beta marginale



Bacillus cereus

BIBLIOGRAFIA

ISO 11290-Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* -