



BLOOD AGAR SHEEP ISO FORMULATION

Piastre pronte all'uso

DESTINAZIONE D'USO

Terreno non selettivo con sangue di montone per uso generale, con elevato potere nutritivo e per la determinazione dell'attività emolitica dei batteri.

FORMULA TIPICA*(G/L)

Peptone	15,0
Estratto di fegato	2,5
Estratto di lievito	5,0
Sodio cloruro	5,0
Agar	13,0
Sangue defibrinato di montone	50 mL
Acqua purificata	1000 mL

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Le piastre pronte all'uso di Blood Agar Sheep ISO Formulation sono preparate con un terreno di base contenente peptoni ad elevata fertilità, favorendo la crescita anche dei microrganismi patogeni.

La formulazione del terreno di base e l'impiego di sangue di montone standardizzato e di elevata qualità consentono di ottenere zone emolitiche accurate ed al tempo stesso un aumento del diametro delle colonie.

Il terreno è preparato in accordo alla norma ISO 7932¹ per il conteggio del *Bacillus cereus* negli alimenti e della norma ISO 11290² per l'isolamento e il conteggio di *Listeria monocytogenes* e *Listeria* spp.

Le piastre pronte all'uso di Blood Agar Sheep ISO formulation devono essere seminate ed incubate in accordo alle procedure standard di laboratorio.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Aspetto: terreno opaco di colore rosso-sangue intenso.

pH finale a 25 °C: 7,1 ± 0,1

MATERIALI FORNITI

Piastre pronte all'uso di Blood Agar Sheep ISO formulation

MATERIALI NON FORNITI

Anse da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori, materiali per la generazione dell'atmosfera di incubazione controllata, termostato e strumentazione di laboratorio.

PROCEDURA DELL'ANALISI

Per la conferma di *B.cereus* secondo la ISO 7932¹:

- Selezionare 5 colonie sospette da ciascuna delle piastre utilizzate per la conta.
- Seminare le colonie selezionate sulla superficie della piastra di Blood Agar Sheep ISO Formulation in modo da ottenere delle colonie che permettano la distinzione delle aree di emolisi
- Incubare a 30 °C per 24 h ± 2 h e osservare le reazioni di emolisi.

Per la conferma di *L.monocytogenes* secondo la ISO 11290²:

- Selezionare una colonia sospetta dal terreno selettivo e seminarla su una piastra di Blood Agar Sheep ISO Formulation
- Incubare a 37 °C per 18 -24 h e osservare le reazioni di emolisi.

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Prima dell'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.
- Il terreno di coltura qui descritto contiene materie prime di origine animale (sangue e peptoni). I controlli ante e post mortem degli animali e quelli durante il ciclo di produzione e distribuzione dei materiali non possono garantire in maniera assoluta che questi prodotti non contengano nessun agente patogeno trasmissibile; per queste ragioni si consiglia di manipolare il prodotto con le precauzioni d'uso specifiche per i prodotti potenzialmente infettivi (non ingerire, non inalare, evitare il contatto con la pelle, gli occhi, le mucose). Scaricare da sito web www.biolifeitaliana.it il documento TSE Statement, con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alle patologie animali trasmissibili.
- Il terreno in piastra qui descritto è per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale ma un prodotto a biocontaminazione controllata e nei limiti di specifiche definite.
- Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire i rifiuti in accordo alla legislazione vigente in materia.



- Non utilizzare le piastre con l'imballaggio deteriorato. Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza. Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es: contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, colore alterato)
- Il Certificato d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito www.biolifeitaliana.it

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

BIBLIOGRAFIA

1. ISO/FDIS 7932:2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* — Colony-count technique at 30 °C
2. ISO 11290 :2017 Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp.

CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Blood Agar Sheep ISO formulation	Terreno di coltura in piastra	541156P	2 x 10 piastre ø 90 mm, confezionate in film plastico / scatola di cartone



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.