

BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%)

Terreno selettivo per l'isolamento di *Bordetella pertussis*.

FORMULA TIPICA (g/L)

Fecola di patate	4.5
Estratto di carne	5.0
Peptone	5.0
Sodio Cloruro	5.5
Agar	16.0
Glicerolo	10.0 mL
Sangue defibrinato di montone	150 mL
Cefalexina	40.0 mg
pH finale 6.7 ± 0.2	

DESCRIZIONE

BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%) è un terreno selettivo per l'isolamento di *Bordetella pertussis*.

PRINCIPIO

L'infuso di patate, il peptone e l'estratto di carne forniscono azoto, vitamine ed amminoacidi. Il glicerolo è una fonte di carbonio. Il cloruro di sodio mantiene il giusto equilibrio osmotico. L'aggiunta di sangue rappresenta il requisito essenziale per la crescita di *Bordetella spp.* La selettività è dovuta alla presenza di Cefalexina, antibiotico a largo spettro attivo sia nei confronti dei batteri Gram-positivi, sia nei confronti di alcuni Gram-negativi.

TECNICA

Strisciare il materiale sull'intera superficie utilizzando un'ansa sterile. Incubare a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ in aerobiosi per 3-5 giorni per isolare *Bordetella pertussis*. Altre specie di *Bordetella* possono comparire in 1-3 giorni.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE

Le colonie di *Bordetella pertussis* sono piccole, a forma di goccia d'acqua, trasparenti, lucide e circondate da una caratteristica zona di emolisi che non è nettamente definita ma diffonde in modo indefinito nel terreno.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

$2-8^\circ\text{C}$ al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni $\geq 1\%$. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato. Prima dell'uso assicurarsi che il prodotto non presenti segni di deterioramento ed inquinamento.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Bordet, J., and D. Gengou. 1906. Le microbe de la coqueluche. Ann. Inst. Pasteur 20: 731.
2. Isenberg, H.D. (ed.). 1992. Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1. American Society of Microbiology, Washington, D.C.



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia, Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy - Tel. +39.0858930745 - Fax +39.0858930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> - E-mail: liofilchem@liofilchem.net

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%)

PRESENTAZIONE

Provette in vetro contenenti 14+/-1 ml di terreno a becco di clarino.

CONSERVAZIONE

2-8 °C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
30080	10 Provette	10 provette in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

6.7 ± 0.2

IMPIEGO

BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%) è un terreno selettivo per l'isolamento di *Bordetella pertussis*.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno rosso ciliegia, opaco.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE









3 mesi

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 25 ± 1°C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per selettività : 10⁴-10⁵ UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 48-72 ore a 36+/-1°C, in aerobiosi

Microrganismi		Crescita
<i>Bordetella pertussis</i>	ATCC 8467	buona
<i>Bordetella parapertussis</i>	MDH 32472	buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	inibita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	inibita

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT Codice del lotto	 Limiti di temperatura	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi
 REF Numero di catalogo	 Tenere lontano dal calore	 Utilizzare entro	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia, Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy - Tel. +39.0858930745 - Fax +39.0858930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> - E-mail: liofilchem@liofilchem.net