

SCHAEDLER KVN AGAR (Sheep Blood 5%)

Terreno per la coltivazione e l'isolamento dei microrganismi esigenti.

FORMULA TIPICA (g/l)

Tryptone	8.2
Estratto di carne	2.5
Soy Peptone	1.0
Glucosio	5.8
Estratto di lievito	5.0
Sodio Cloruro	1.7
L-Cistina	0.4
Dipotassio Fosfato	0.8
Emina	10.0 mg
Vitamina K1	10.0 mg
Vancomicina	7.5 mg
Neomicina	50.0 mg
Sangue defibrinato di montone	50.0 ml
Agar	15.0
pH finale	7.6 ± 0.2

DESCRIZIONE

SCHAEDLER KVN AGAR (Sheep Blood 5%) è utilizzato per l'isolamento e la coltivazione di microrganismi esigenti aerobi ed anaerobi da un'ampia gamma di campioni clinici e non.

PRINCIPIO

Tryptone, estratto di carne ed estratto di lievito costituiscono una fonte di amminoacidi, proteine e vitamine di gruppo B. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il glucosio è una fonte di energia. L'agar è l'agente solidificante. Il sangue di montone e l'emina stimolano la crescita di microrganismi esigenti. La vitamina K1 è cruciale per il recupero di alcuni anaerobi. La neomicina inibisce la sintesi proteica nei microrganismi sensibili mentre la vancomicina inibisce la sintesi della parete cellulare nei batteri Gram-positivi.

TECNICA

Inoculare le piastre strisciando il campione sulla superficie del terreno con un'ansa sterile. Incubare a 36±1°C per 48 ore nelle appropriate condizioni atmosferiche.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione delle colonie.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a 6-12°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non altera in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad uso diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

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

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- MacFaddin, J.D. (1985). Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, p. 695-699, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
- Schaedler, R.W., R. Dubos, and R. Costello. (1965). The development of bacterial flora in the gastrointestinal tract of mice. J. Exp. Med. 122: 59.



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

SCHAEDLER KVN AGAR (Sheep Blood 5%)

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 22+/-1 ml di terreno

CONSERVAZIONE

6-12°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
10067	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente • 2 x 10 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.6 ± 0.2

IMPIEGO

SCHAEDLER KVN AGAR (Sheep Blood 5%) è utilizzato per l'isolamento e la coltivazione di microrganismi esigenti aerobi ed anaerobi da un'ampia gamma di campioni clinici e non

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno rosso ciliegia, opaco

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

60 giorni











CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 22 ± 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 h a 36 ± 1°C

Microrganismo		Crescita
<i>Clostridium perfringens</i> *	ATCC 13124	Buona
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Buona

* Condizioni di anaerobiosi

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 IVD	Per uso diagnostico <i>in vitro</i>		Fabbricante		Data di scadenza		Fragile, maneggiare con cura
 REF	Numero di catalogo		Limiti di temperatura		Contenuto sufficiente per <n> test		Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso		Non riutilizzare


LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

