



SCHAEDLER K AGAR (Sheep blood 5%)

Terreno per l'isolamento di batteri anaerobi.

FORMULA TIPICA (g/l)

Tryptic Soy Broth.....	10.0
Peptospecial.....	5.0
Estratto di lievito.....	5.0
Glucosio.....	5.0
Emina.....	0.01
L-Cistina.....	0.4
Sangue defibrinato di montone.....	50.0 ml
Agar.....	13.5
Vitamina K1.....	0.01

pH finale 7.6 ± 0.2

DESCRIZIONE

SCHAEDLER K AGAR (Sheep blood 5%) è un terreno per l'isolamento di batteri anaerobi.

PRINCIPIO

Il Tryptic Soy Broth è un terreno per la crescita dei batteri esigenti. Il Peptospecial costituisce una fonte di azoto, carbonio, zolfo ed altri essenziali fattori di crescita. L'estratto di lievito fornisce amminoacidi e vitamine del gruppo B. Il glucosio è una fonte di energia. L'emina fornisce il fattore X, richiesto da molti microrganismi esigenti. L-Cistina, sangue defibrinato di montone e vitamina K forniscono fattori di crescita aggiuntivi per microrganismi esigenti. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

Inoculare le piastre strisciando il materiale da esaminare sulla superficie del terreno utilizzando un'ansa sterile in modo da isolare singole colonie. Incubare le piastre a 36±1 °C per 18-48 ore, in atmosfera aerobica, anaerobica o microaerofila secondo la procedura di laboratorio stabilita.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la crescita delle colonie.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

2-8 °C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per 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

1. MacFaddin, J.D. (1985). *Media for isolation-cultivation-identification-identification-maintenance of medical bacteria*, p. 695-699, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
2. 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.





SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

SCHAEDLER K AGAR (Sheep blood 5%)

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 20± 1 ml di terreno.

CONSERVAZIONE

2-8 °C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
11065	20 piastre	<ul style="list-style-type: none">5 piastre in film bisaldante, saldato termicamente4 x 5 piastre in scatola di cartone
11065*	100 piastre	<ul style="list-style-type: none">5 piastre in film bisaldante, saldato termicamente2 x 5 piastre in busta (pila)10 pile (2x5 piastre) in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.6 ± 0.2

IMPIEGO

SCHAEDLER K AGAR (Sheep blood 5%) è un terreno per l'isolamento di batteri anaerobi.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno di colore rosso ciliegia, opaco.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

60 giorni.

CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità
7 giorni a 25 ± 1 °C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1 °C, in aerobiosi
- 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: 18-48 h a 36 ± 1 °C

Microorganismi		Crescita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Buona
<i>Streptococcus pyogenes</i> *	ATCC 19615	Buona
<i>Clostridium perfringens</i> *	ATCC 13124	Buona

*Incubare in condizioni di anaerobiosi

TABELLA DEI SIMBOLI

Simbolo	Significato
	Numero di codice
	Per uso diagnostico in vitro
	Prodotto da
	Conservare
	Contenuto della confezione
	Data scadenza
	Numero di lotto
	Consultare le istruzioni per l'uso

CE

