



## XLD AGAR Terreno di coltura per l'isolamento selettivo e differenziale di salmonella e shigelle (EP)



Dispositivo medico diagnostico in vitro

REF	CONFEZIONE
1027	piastra da 90mm (confezione da 20 piastre)
6116	Disidratato 500 gr

### 1.SCOPO DEL TEST

XLD AGAR è un terreno selettivo e differenziale usato per l'isolamento degli enterobatteri patogeni da feci o altro materiale.

### 2.PRINCIPIO

Il terreno contiene sodio desossicolato che inibisce la crescita dei batteri Gram positivi.

### 3.COMPOSIZIONE

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

Estratto di lievito	3,000
L-Lisina	5,000
Xilosio	3,500
Lattosio	7,500
Saccarosio	7,500
Desossicolato di sodio	2,500
Ferro ammonio citrato	0,800
Sodio tiosolfato	6,800
Sodio cloruro	5,000
Rosso fenolo	0,080
Agar	13,500

pH finale :7,4 +/- 0,2 a 25°C

### 4.CONSERVAZIONE

Le piastre, conservate a un intervallo di temperatura di 8-25°C, e tenute nella confezione originale possono essere utilizzate fino alla data di scadenza.

Conservare al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180 giorni

### 5.PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra.
- Mettere le piastre nel termostato
- Incubare a 37°C per 18-24ore. L'utilizzatore può variare i valori di temperatura e di tempo d'incubazione in funzione della normativa vigente

### 6.CONTROLLO DI QUALITA'

La fertilità può essere testata nei confronti dei ceppi sottoindicati, dopo 18-24 ore di incubazione a 37°C, con i seguenti risultati

	CRESCITA	COLORE COLONIE
Klebsiella pneumoniae ATCC 13882	buona	giallo
Escherichia coli ATCC 25922	scarsa	giallo con precipitato
Salmonella typhimurium ATCC 14028	buona	incolore con centro nero.
Staphylococcus aureus ATCC 25923:	nulla	



#### 7. AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.
- Utilizzare il prodotto esclusivamente per diagnostica in vitro e per uso professionale.
- Non utilizzare il prodotto per destinazioni d'uso diverse da quelle indicate dal fabbricante.
- Non utilizzare piastre contaminate o, a seconda dei casi, con segni di emolisi, trasudanti umidità, con terreno non integro, ecc
- Poiché questo prodotto contiene componenti di origine animale e nessun controllo può garantire con certezza assoluta l'assenza di agenti patogeni trasmissibili, si raccomanda di adottare tutte le precauzioni riservate alla manipolazione di materiale potenzialmente infettivo.
- Sono da considerarsi materiale potenzialmente infettivo anche i prelievi, le colture batteriche e i prodotti seminati, pertanto si raccomanda, oltre la necessaria cautela nella loro manipolazione, di far riferimento alla legislazione vigente in materia.
- Questa scheda tecnica garantisce i risultati e le prestazioni indicate se la sua applicazione non comporta deviazioni dal procedimento descritto.
- E' importante che l'interpretazione del risultato del test tenga conto del quadro clinico del paziente, dei risultati di altre analisi, di parametri come le condizioni e l'origine del prelievo, il contesto epidemiologico o di un'eventuale resistenza della specie batterica in esame (vedere caso per caso).

#### 8. GESTIONE RIFIUTI

Ogni laboratorio deve gestire i rifiuti secondo le normative vigenti con particolare attenzione ai campioni positivi (materiale infetto).

#### 9. BIBLIOGRAFIA

EP 4th ED 2002