



## COLUMBIA CNA AGAR : per l'isolamento dei Cocchi Gram positivi.

REF	CONFEZIONE
6021	Disidratato 500 gr

### 1.SCOPO DEL TEST

COLUMBIA CNA AGAR è utilizzato per l'isolamento dei Cocchi Gram positivi.

### 2.PRINCIPIO

La presenza di Colistina e Acido Nalidissico inibisce la crescita delle *Enterobacteriaceae* e di *Pseudomonas spp*, mentre permette la crescita di Stafilococchi e Streptococchi. La colistina rompe la membrana dei Gram negativi, specialmente di *Pseudomonas spp*, mentre l'acido nalidissico impedisce la replicazione del DNA.

Alcune specie di Gram negativi come *Gardnerella vaginalis* possono crescere su COLUMBIA CNA AGAR dopo l'aggiunta di sangue.

### 3.COMPOSIZIONE

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

Miscela di peptoni	20.00
Sodio cloruro	5.00
Estratto di manzo	3.00
Amido di mais	1.00
Acido nalidissico	0.015
Colistina solfato	0.01
Agar batteriologico	15.00

pH finale : 7.3 +/- 0,2 a 25°C

Sterilizzare a 121°C per 15'

Lasciar raffreddare a 48°C e aggiungere 5-8% di sangue defibrinato sterile di montone (cod 1402).

### 4.CONSERVAZIONE

Conservare il flacone ben chiuso in luogo fresco e secco.

### 5.PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra.
- Incubare a 37°C per 18-24 ore.

L'utilizzatore può variare i valori di temperatura e di tempo d'incubazione in funzione della normativa vigente



## 7.CONTROLLO DI QUALITA'

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

<b>Microrganismi</b>	<b>CRESCITA</b>	<b>EMOLISI</b>
<i>S. aureus</i> ATCC 6538	buona	beta
<i>S. pyogenes</i> ATCC 19615	buona	beta
<i>S. pneumoniae</i> ATCC 6303	buona	alfa
<i>S. epidermidis</i> ATCC 12228	buona	gamma
<i>E.coli</i> ATCC 25922	nulla	

## 8.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*).

## 9.GESTIONE RIFIUTI

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

## 10.BIBLIOGRAFIA

Ellner, P.C., C.J. Stoessel, E. Drakefort ,and F.Vassi 1966. A new Culture medium for medical bacteriology. Am J. Clin Pathol. 45:502-504.