



## ROSA BENGALA AGAR per l'isolamento di funghi e lieviti

**IVD** Dispositivo medico diagnostico in vitro

REF	CONFEZIONE
1046 A	piastra da 90mm (confezione da 20 piastre)
4046 A	Piastra RODAC 55 mm ( conf da 10 piastre)
6209	Disidratato 500 gr

### 1. SCOPO DEL TEST

ROSA BENGALA AGAR è un terreno utilizzato per l'isolamento dei lieviti e muffe negli alimenti.

### 2. PRINCIPIO

Il peptone apporta sostanze azotate, vitamine e minerali.

Il destrosio apporta energia. Il potassio fosfato serve per mantenere il pH costante.

Il cloramfenicolo inibisce la crescita dei batteri.

Il rosa bengala inibisce la flora batterica contaminante e diminuisce lo sviluppo delle muffe e lieviti a crescita rapida permettendo la crescita di altre specie fungine a crescita lenta.

### 3. COMPOSIZIONE

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

Destrosio	10,000
Peptone batteriologico	5,00
Potassio fosfato	1,00
Magnesio solfato	0,50
Cloramfenicolo	0,10
Rosa bengala	0,005
Agar	15,000

pH finale: 7,2 +/- 0,2 a 25°C

### 4. CONSERVAZIONE

Le piastre, le provette e i flaconi, conservati a un intervallo di temperatura di 4-8°C, e tenute nella confezione originale possono essere utilizzati fino alla data di scadenza.

Conservare al riparo della luce.

Il terreno ha validità 150 gg.

### 5. PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno
- Incubare a 25°C per 5 gg. 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 5 gg ore di incubazione a 25°C, con i seguenti risultati

	<b>CRESCITA</b>
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	BUONA
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	BUONA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	NULLA

Nota: il controllo di qualità deve essere effettuato secondo quanto previsto dalla legislazione in vigore.

## 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
- Non utilizzare provette o flaconi con segni di contaminazione o con capsula non integra.
- 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

Waksman S.A 1922 A method for counting the number of fungi in the soil. J.Bacteriol.7:339/341