

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

<b>REF</b>	<b>CONFEZIONE</b>
1046 A	20 piastre 90 mm
4046 A	10 contact 55 mm
6209	Disidratato 500 gr

### **PRINCIPIO**

Il peptone apporta sostanze azotate, vitamine e minerali, il destrosio è fonte di carbonio. 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.

### **FORMULA**

*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	0,05
Agar	15,000

pH finale: 7,2 +/- 0,2 a 25°C

### **PREPARAZIONE**

Sospendere 31.6 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene, bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

### **CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 150 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

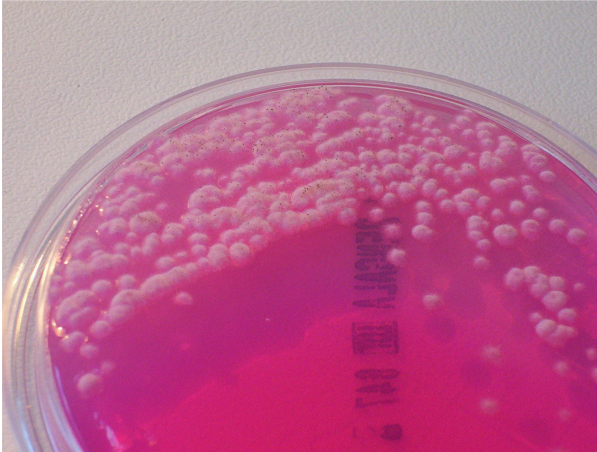
### **PROCEDURA**

- Allestire le diluizioni decimali del campione da saggiare
- Da ciascuna diluizione prelevare un'aliquota di 1 ml e inocularla su piastra Petri sterile
- A ciascuna piastra aggiungere 15 ml di Rosa bengala sterilizzato ed equilibrato a 48°C.
- Eseguire le semine in doppio
- Incubare a 22°C per 5 gg

## CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 22°C per 5 gg

Microrganismi	Crescita
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Buona
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Buona
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Nulla



Aspergillus brasiliensis

## BIBLIOGRAFIA

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