

ROSA BENGALA AGAR+ DICHLORAN ISO 21527 : per il conteggio di lieviti e funghi in campioni alimentari con attività dell'acqua libera > 0.95.

REF	CONFEZIONE
20616	20 piastre 90 mm
20378	4 flaconi 100 ml
20678	10 contact 55 mm senza menisco
6623	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. Il dichloran diminuisce lo sviluppo dei funghi a crescita rapida per permettere un miglior sviluppo di quelli a crescita lenta.

FORMULA

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

Idrolisato enzimatico di tessuti animali e vegetali	10,000
Monopotassio fosfato	1,00
Glucosio	10,00
Magnesio solfato	0,50
Cloramfenicolo	0,10
Rosa bengala	0,025
Dichloran	0,002
Agar	15,000

pH finale: 5.6 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 31 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 180 gg.

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

PROCEDURA

- Allestire le diluizioni decimali del campione da saggiare
- Trasferire sulla piastra di Rosa Bengala + Dichloran 0,1 ml di campione tal quale se liquido o 0,1 ml della diluizione 10-1 del campione solido.
- Ripetere l'operazione per le successive diluizioni distribuendo l'inoculo per mezzo di un'ansa a "L", fino a completo assorbimento.
- Incubare a 25°C per 2-5 gg

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 25°C per 2-5 gg

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

BIBLIOGRAFIA

ISO/DIS 21527-1 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95