



Rev I del 15/07/2016

## YERSINIA AGAR ISO 10273 Terreno di coltura selettivo per l'isolamento di *Yersinia enterocolitica*

REF	CONFEZIONE
1028	20 piastre 90 mm
6636	Disidratato 500 gr * agar base

### PRINCIPIO

Il terreno contiene sodio desossicolato, cristal violetto, cefsulodina, novobiocina e irgasan che inibiscono la crescita della flora microbica contaminante.

### FORMULA

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

Estratto di lievito	2,00
Digerito enzimatico di gelatina	17,00
Digerito enzimatico di caseina e tessuti animali	3,00
Sodio piruvato	2,00
Mannitolo	20,00
Sodio desossicolato	0,50
Sodio Cloruro	1,00
Magnesio solfato eptaidrato	0,01
Rosso neutro	0,03
Cristal violetto	0,001
Irgasan*	0,004
Cefsulodina*	0,015
Novobiocina*	0,0025
Agar	12,50

pH finale : 7,4 +/- 0,2 a 25 °C

### PREPARAZIONE

Sospendere 29 gr in 500 ml di acqua deionizzata, miscelare bene e bollire fino a completa dissoluzione. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 48°C e aggiungere 1 fiala di YERSINIA SELECTIVE SUPPLEMENT (CODICE 6399)

### CONSERVAZIONE

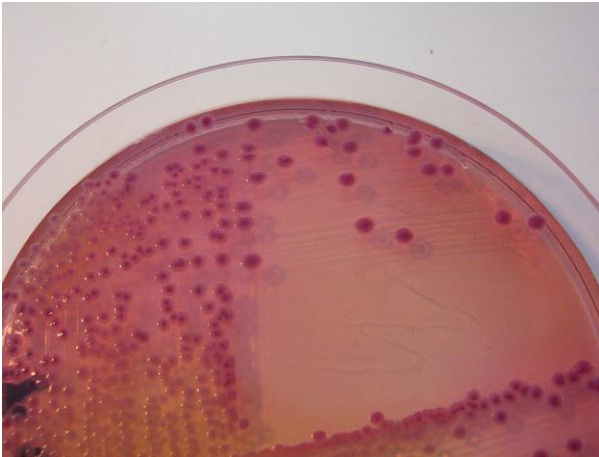
Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.  
Il terreno pronto ha validità 210 gg.  
Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.  
Il disidratato ha validità 3 anni.

### PROCEDURA

- Eseguire una diluizione 1: 10 del campione da testare in YERSINIA PSB BRODO (codice 6716) e una diluizione 1:100 in YERSINIA ITC BRODO (codice 6715) .
- Incubare il PSB a 22°C-25°C per 2 -3 gg , fino a 5 gg senza agitazione
- Incubare ITC a 25°C per 48 ore.
- Inoculare un'ansata di PSB su YERSINIA SELETTIVO (codice 1028) e incubare a 30°C per 24-48 ore
- Trasferire 0.5 ml di PSB in 4.5 ml di KOH per 20 secondi e inoculare un'ansata su YERSINIA SELETTIVO (codice 1028) e incubare a 30°C per 24-48 ore.
- Trasferire un'ansata di ITC in SSDC e incubare a 30°C per 24-48 ore.
- Da ogni piastra trasferire 5 colonie caratteristiche su NUTRIENTE AGAR e incubare a 30°C per 24 ore.
- Eseguire test di conferma su KLIGER IRON AGAR ISO 10273 (codice 20704) oppure altri tests biochimici : ossidasi (codice 9010) , urea- indolo

## CONTROLLO DI QUALITA'

Microrganismi	Crescita
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC 23715	Buona



*Yersinia enterocolitica*

## BIBLIOGRAFIA

ISO 10273:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs-horizontal method for the detection of presumptive pathogenic *Yersinia enterocolitica*