

NUTRIENTE AGAR e NUTRIENTE BRODO ISO 6579, 8523, 10273,11059 Terreno di coltura di uso generale

REF	CONFEZIONE
1004	20 piastre 90 mm
1104	10 provette vetro becco di clarino
1804	20 provette polistirolo becco di clarino
1204	4 flaconi 100 ml
20355	1 flacone 200 ml
6066	Disidratato 500 gr
1154	10 provette vetro 10 ml Brodo
1254	4 flaconi 100 ml Brodo
1854	20 provette polistirolo Brodo
6067	Disidratato 500 gr Brodo

PRINCIPIO

Il terreno contiene peptoni che forniscono una quantità di carbonio, azoto e vitamine sufficienti per la crescita della maggior parte dei microrganismi non esigenti

FORMULA

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

NUTRIENTE AGAR

Peptone	5,00
Estratto di carne	3,00
Agar	15,00

pH finale : 7,0 +/- 0,2 a 25°C

NUTRIENTE BRODO

Peptone	5,00
Estratto di carne	3,00

PREPARAZIONE

NUTRIENTE AGAR

Sospendere 23 gr di terreno in un litro di acqua deionizzata. Miscelare bene, bollire fino a completo scioglimento, sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

NUTRIENTE BRODO

Sospendere 8 gr di terreno in un litro di acqua deionizzata. Miscelare bene, bollire fino a completo scioglimento, sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C e al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 270 gg.

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

PROCEDURA

ISO 6579

- Trasferire 25 g di campione in 225 ml di Acqua peptonata tamponata e incubare a 37 ° C per 16-20 h
- Prelevare da questo brodo 0,1 ml e trasferirle in 10 ml di RVS
- Incubare a 41,5 ° C per 24 h.
- Trasferire 1 ml di RVS in MKTTN ed incubare a 37°C per 24 h.
- Inoculare un'ansata in due piastre da 90 mm di XLD ISO 6579 (1027 A) o in una piastre da 150 mm di XLD ISO 6579 (codice 20277) e contemporaneamente su un secondo terreno selettivo per Salmonella come Verde Brillante MOD ISO 6579 (codice 1056, 20276)) o Bismuto Solfito Agar (codice 4).
- Incubare a 37°C per 24 ore.
- Eseguire una subcultura delle colonie sospette su Agar Nutriente ISO 6579 (cod 1004) , incubare a 37°C per 24 ore
- Dal Nutriente inoculare la colonia per infissione in TSI ISO 6579 (codice 6276, 20724).
- Incubare a 37°C o per 24 ore.
- Eseguire ulteriori conferme biochimiche con i seguenti terreni: Urea Agar (codice 1133), Lisina decarbossilasi brodo (20150), MR-VP Voges-Proskauer (codice 20725), Triptofano brodo (codice 20016) per seguire il test dell'indolo con il Reagente di Kovac (codice 6319).

PROCEDURA

ISO 10273

- Eseguire una diluizione 1:10 in PSB BRODO (codice 6717, 20775) e 1:100 in ITC BRODO (codice 20776, 6715) del campione e omogeneizzare per 2 minuti.
- Incubare il PSB a 22°C per 2-5 gg senza agitazione
- Incubare l'ITC a 25°C per 48 ore.
- Dal PSB dopo l'incubazione trasferire 0.5 ml in 4.5 ml di KOH miscelare per 20 secondi e inoculare un'ansata su YERSINIA SELETTIVO (codice 1028), dallo stesso PSB inoculare direttamente un'ansata su YERSINIA SELETTIVO (codice 1028) e incubare a 30°C per 24-48 ore.
- Dall'ITC inoculare un'ansata su SSDC (codice 20777, 6835) e incubare a 30°C per 24-48 ore.
- Da ogni piastra prelevare 5 colonie caratteristiche ed inocularle su Nutriente agar (codice 1004) e incubare a 30°C per 24 ore.
- Eseguire test biochimici di conferma.

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Buona
<i>S.aureus</i> ATCC 25923	Buona
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC 23715	Buona

BIBLIOGRAFIA

ISO/DIS 6579:2000 - Microbiology - General guidance on methods for the detection of Salmonella.
ISO 8523:1991 - Microbiology - General guidance for the detection of Enterobacteriaceae with pre-enrichment.
ISO 10273:1994-Microbiology - General guidance for the detection of presumptive pathogenic *Y. enterocolitica*