

VERDE BRILLANTE AGAR MOD ISO 6579: per l'isolamento di *Salmonella spp.*

REF	CONFEZIONE
1056	20 piastre 90 mm
1256	4 flaconi 100 ml
20276	10 piastre 150 mm
6833	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

I peptone e l'estratto di lievito forniscono i nutrienti essenziali per la crescita. Il lattosio e il saccarosio sono i carboidrati fermentabili e il rosso fenolo è l'indicatore di pH. Il terreno contiene il verde brillante che inibisce la crescita della flora batterica contaminante. *Salmonella spp.* non fermenta gli zuccheri e coltiva con colonie incolori e non provoca viraggio del terreno.

FORMULA

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

Estratto di lievito	3.00
Rosso fenolo	0.09
Verde Brillante	0.0047
Lattosio:	10.00
Saccarosio:	10.00
Monosodio fosfato	0.60
Estratto di carne	5.00
Peptone	10.00
Disodio fosfato	1.00
Agar batteriologico	13.00

pH finale : 6,9 +/- 0,1 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 52.7 gr in un litro di acqua deionizzata , miscelare bene, bollire per un minuto. Non autoclavare.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto 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

- Eseguire la sospensione iniziale omogeneizzando 25 gr di campione in 225 ml di Acqua peptonata tamponata (codice 20470).
- Incubare a 37°C per non meno di 16 ore e non più di 20 ore.
- Eseguire una subcultura trasferendo 100 µl in 10 ml di Rappaport Vassiliadis Soia Brodo (RVS) (codice 20416) e contemporaneamente 10 ml in 100 ml di Selenite Cistina brodo (codice 1264 A).
- Incubare l'RVS a 42°C per 24 ore e il Selenite Cistina a 37°C per 24 ore e per altre 24.
- Trasferire un'ansata da 3 mm dall'RVS o in una piastra da 150 mm di Verde Brillante Mod (codice 20276) o in due piastre da 90 mm (codice 1056).
- Ripetere il procedimento trasferendo l'ansata in Cromogenico Salmonella (codice 1096) o in un altro terreno selettivo a scelta.
- Eseguire la stessa procedura anche dalle colture ottenute in Selenite Cistina Brodo dopo 24 e 48 ore.
- Incubare le piastre a 37°C per 20-24 ore.
- Eseguire sulle colonie sospette test di conferma.

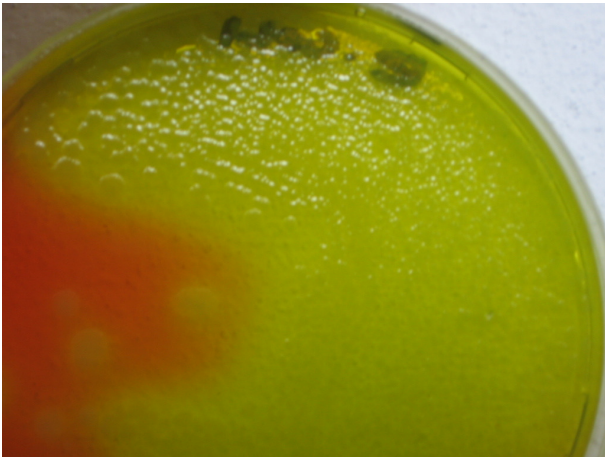
CONTROLLO DI QUALITÀ'

Incubazione a 37°C per 24 ore.

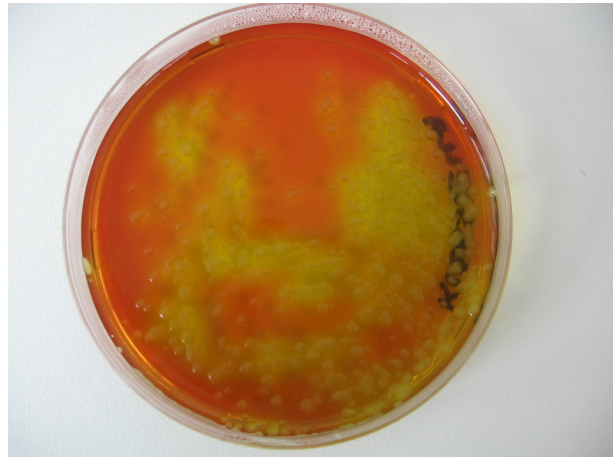
Microrganismi	Crescita	Colore Colonie
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	scarsa	giallo
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	buona	rosa
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	nulla	



S. typhimurium



Escherichia coli



Klebsiella pneumoniae

BIBLIOGRAFIA

ISO 6579 general guidance on methods for the detection of Salmonella. 1993 09-01.