

# BRILLANT GREEN BILE BROTH 2%

## IMPIEGO

Sospendere 40 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Distribuire in provette contenenti una campanella di Durham. Sterilizzare in autoclave a 118°C per 15 minuti. EVITARE IL SURRISCALDAMENTO.

## IMPIEGO

BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2% è un terreno selettivo raccomandato per la determinazione e la conferma dei coliformi e coliformi fecali nelle acque, liquami, prodotti lattiero-caseari, alimenti. Il verde brillante e i sali di bile inibiscono la crescita dei batteri Gram-positivi. La comparsa di gas entro le 48 ore di incubazione indica la presenza dei coliformi o dei coliformi fecali.

## PREPARATION

Suspend 40 gr. of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense in test tubes containing a Durham bell. Sterilize in the autoclave at 118°C for 15 minutes. AVOID OVERHEATING.

## USE

BRILLANT GREEN BILE BROTH 2% is a selective medium for the confirmed and completed tests for coliform bacteria in water, dairy and other food products. The brilliant green and the biliary salts inhibits the growth of the Gram-positive bacteria. Gas formation within 48 hours of incubation demonstrates the presence of coliforms or of faecal coliforms.

## CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 18 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita
<i>Enterobacter aerogenes</i>	buona con produzione di gas
<i>Escherichia coli</i>	buona con produzione di gas
<i>Staphylococcus aureus</i>	inibita
<i>Streptococcus faecalis</i>	inibita

## FORMULA (grammi per litro)

Bile di Bue.....	20
Lattosio.....	10
Peptone.....	10
Verde Brillante.....	0.0133
pH = 7.2 ± 0.2	

## CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 18 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganism	Growth
<i>Enterobacter aerogenes</i>	good with gas production
<i>Escherichia coli</i>	good with gas production
<i>Staphylococcus aureus</i>	inhibited
<i>Streptococcus faecalis</i>	inhibited

## FORMULA (grams per litre)

Oxbile.....	20
Lactose.....	10
Peptone.....	10
Brilliant Green.....	0.0133
pH = 7.2 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2%	610010	500 g. DCM
BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2%	620010	100 g. DCM
BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2%	6100105	5 kg. DCM
BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2%	20102	10 PV

DCM = TERRENI DI COLTURA DISIDRATATI / DEHYDRATED CULTURE MEDIA    PS = PIASTRE PETRI / PETRI DISHES    PV = PROVETTE / TUBES    FL = FLACONI / BOTTLES

## BIBLIOGRAPHY

1. APHA (1976). *Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods*.
2. APHA (1980). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 15<sup>th</sup> Edition.