

# CPLM SELECTIVE w CAF

## PREPARAZIONE

Sospendere 28.1 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti. Raffreddare ed aggiungere, in asepsi, 50 ml di sangue di cavallo sterile. Miscelare bene. Distribuire in provette sterili.

## IMPIEGO

CPLM SELECTIVE WITH CAF è un terreno selettivo raccomandato per l'isolamento e la coltivazione dei microorganismi appartenenti al genere *Trichomonas*. Il cloramfenicolo presente nel terreno inibisce la crescita dei Gram-positivi e Gram-negativi. Per identificare un'infezione da *Trichomonas*, inoculare il brodo con un campione clinico ed incubare a 30-38°C. Dopo 48 ore di incubazione, trasferire un'aliquota di brodocoltura in uno slide ed esaminare e verificare la presenza del protozoo. Ripetere l'esame microscopico per un massimo di 7 giorni.

## CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 72 ORE A 30°C

### Microorganismo

\**Pentatrichomonas homini*  
\**Trichomonas gallinae*  
\**Trichomonas tenax*  
\**Trichomonas vaginalis*  
(\* = atmosfera anaerobica)

### Crescita

buona o eccellente  
buona o eccellente  
buona o eccellente  
buona o eccellente

## FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	20
Estratto di Fegato.....	5
Cisteina.....	1.5
Maltosio.....	1
Blu di Metilene.....	0.003
Cloramfenicolo.....	0.1
Agar.....	0.5

pH = 6.0 ± 0.2

## PREPARATION

Suspend 28.1 gr. of powder in 950 ml of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes. Cool. Aseptically add 50 ml sterile horse serum. Mix well. Dispense in sterile tubes.

## USE

CPLM SELECTIVE WITH CAF is a selective medium recommended for the isolation and cultivation of microorganisms belonging to *Trichomonas* type. Chloramphenicol present in the medium inhibits the growth of the Gram-positive and the Gram-negative bacteria. To identify a *Trichomonas* infection, inoculate the broth with the clinical specimen and incubate at 30-38°C. After 48 hours of incubation, transfer a portion of the broth culture into a slide and examine the presence of the Protozoo. Repeat the microscopic examination for a maximum of 7 days.

## CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 72 HOURS OF INCUBATION AT 30°C

### Microorganism

\**Pentatrichomonas homini*  
\**Trichomonas gallinae*  
\**Trichomonas tenax*  
\**Trichomonas vaginalis*  
(\* = anaerobic atmosphere)

### Growth

good to excellent  
good to excellent  
good to excellent  
good to excellent

## FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	20
Liver Extract.....	5
Cysteine.....	1.5
Maltose.....	1
Methylene Blue.....	0.003
Chloramphenicol.....	0.1
Agar.....	0.5

pH = 6.0 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
CPLM SELECTIVE w CAF	610159	500 g. DCM
CPLM SELECTIVE w CAF	620159	100 g. DCM

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

## BIBLIOGRAPHY

1. Kean, B.H., And Day E. (1954). *Trichomonas vaginalis* Infection. An Evaluation of Three Diagnostic Techniques with Data on Incidence. *Am. J. Obst and Gynec.*, 68: 1510-1518.
2. Kupferberg A.B., Johnson G., and Sprince, H. (1948). Nutritional Requirements of *Trichomonas vaginalis*. *Proc. Soc. Exper. Biol. Med.*, 67: 304-308.