

CPLM SELECTIVE WITH CAF

Terreno selettivo di base, in polvere, per l'isolamento di *Trichomonas vaginalis*

FORMULA TIPICA (g/l)

Triptone	20.000
Estratto di fegato	5.000
Cisteina HCl	1.500
Maltosio	1.000
Agar	0.500
Cloramfenicolo	0.100
Blu di metilene	0.003

CPLM TRICHOMONAS BROTH

Terreno di base in polvere per la coltivazione di *Trichomonas vaginalis*

FORMULA TIPICA (g/l)

Triptone	20.000
Estratto di fegato	12.000
Cisteina HCl	1.600
Maltosio	1.100
Agar	1.000
Blu di metilene	0.003

TRICHOMONAS CPLM SELECTIVE BROTH

Terreno pronto all'uso in provetta per l'isolamento di *Trichomonas vaginalis*

FORMULA TIPICA (g/l)

CPLM Selective with CAF	1000	ml
Siero di cavallo	50	ml

pH 6.0 +/- 0.2

PREPARAZIONE DEI TERRENI IN POLVERE

Sospendere 35.7 g di CPLM Trichomonas Broth o 28.1 g di CPLM Selective with CAF in 950 ml di soluzione di Ringer o acqua distillata. Portare ad ebollizione sotto agitazione ed autoclavare a 121 °C per 15 minuti. Raffreddare ed aggiungere 50 ml di siero di cavallo sterile. Distribuire in provette sterili. Immediatamente prima dell'uso aggiungere al terreno CPLM Trichomonas Broth, streptomina 0,5 mg/ml e penicillina 1000 U/ml o cloramfenicolo 100 µg/ml, sterilizzati per filtrazione.

CPLM Selective with CAF: pH finale 6.0 ± 0.2

CPLM Trichomonas Broth: pH finale 6.5 ± 0.2

DESCRIZIONE

CPLM Trichomonas Broth e CPLM Selective with CAF sono terreni indicati per l'isolamento e la coltivazione dei microrganismi appartenenti al genere *Trichomonas*, preparati secondo la formula di Kupferberg, Johnson e Sprince, con delle opportune modifiche. CPLM Selective with CAF è un terreno che già contiene cloramfenicolo, molto stabile all'autoclavatura e come tale è selettivo per *Trichomonas* spp.

CPLM Selective Broth è una base alla quale aggiungere gli agenti antimicrobici desiderati per ottenere un terreno selettivo. Buoni risultati selettivi si ottengono aggiungendo cloramfenicolo 100 µg/ml come per CPLM Selective with CAF o la combinazione di penicillina 1000 U/ml e streptomina 0.5 mg/ml.

IMPIEGO

La tecnica colturale è giudicata da numerosi autori come il metodo diagnostico più indicato sia per riconoscere un'infezione da *Trichomonas* sia per valutare l'efficacia della terapia anti *Trichomonas* (Williams; Kean and Day; Kupferberg).

Per l'esame colturale procedere secondo lo schema di lavoro seguente:

- a - Preparare uno dei due terreni come sopra riportato; o utilizzare le provette pronte all'uso (cat. n. 5213311)
- b - Inoculare con il campione clinico ed incubare a 30-37 °C;
- c - Dopo 48 ore di incubazione giornalmente trasferire un'aliquota di brodocoltura su vetrino ed osservare la presenza dei protozoi con un obiettivo a basso ingrandimento;
- d - Protrarre l'incubazione dei campioni negativi all'osservazione microscopica per un massimo di 7 giorni.

Per il controllo della terapia anti-tricomoniassi, Kupferberg consiglia di effettuare una brodocoltura test almeno una settimana dopo la sospensione del trattamento farmacologico. Se essa dovesse risultare negativa si ripete il test 2-4 settimane dopo la fine della terapia; se sono confermati i risultati negativi della prima coltura, il paziente può essere considerato parassitologicamente guarito.

CONSERVAZIONE

Terreni in polvere: conservare a 10-30 °C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni CPLM Trichomonas Broth e CPLM Selective with CAF sono validi fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Provette pronte per l'uso: conservare fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta, a 2 - 8 °C. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Terreno in polvere CPLM Trichomonas Broth non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni $\geq 1\%$. Come per tutti i terreni in polvere anche la manipolazione del CPLM Trichomonas Broth deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

Terreno in polvere CPLM Selective with CAF contiene cloramfenicolo ed è classificato come **T** ai sensi della legislazione vigente. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'impiego.

Provette pronte per l'uso: non sono classificate come pericolose ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni $\geq 1\%$.

I prodotti qui descritti sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- Kean, S.H. and Day, E. (1954) - Am. J. Obst. and Gynec., **68**:1510 - 1518
- Kupferberg, A.B. Johnson, G., and Sprince, H. (1948) - Proc. Soc. Exper. Biol. Med., **67**:304-308.
- Kupferberg A.B. (1955) - International Rec. Med. and Gen Practice Clinics, **168**:709 - 717.
- Williams, M.H. (1950) - Am. J. Obst. and Gynec., **60**:224 - 225.

CONFEZIONI

4013312	CPLM Trichomonas Broth,	500 g (14 l)
40133112	CPLM Selective with CAF,	500 g (17.8 l)

CODICE CND W0104010101

Il terreno è disponibile anche in provette pronto per l'uso

5513311 Trichomonas CPLM Selective Broth, 20 x 9 ml provette pronte per l'uso
CODICE CND W0104010206

