

CAMP (Modified Butzler Medium Virion) MAST® SELECTATAB

MS26 Series

Uso pretendido

Per l'isolamento selettivo e la coltura di *Campylobacter* spp.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

25 compresse MAST® SELECTATAB (piccole) o 10 (grandi). Cfr.: etichetta della confezione.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Cefoperazone	30 mg/L
Rifampicina	10 mg/L
Amfotericina B	2 mg/L

Conservazione e validità

Conservare la confezione originale a 2 a 8°C, fino alla data di scadenza indicata sulla confezione. Dopo l'apertura, conservare le compresse MAST® SELECTATAB nella confezione originale ben chiusa a 2 a 8°C, fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche aseptiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, terreni di coltura MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento

1. Identificare le piastre Petri, utilizzando le etichette adesive fornite.
2. Sterilizzare il volume appropriato di Columbia Agar (DM115D), raffreddare a 50 a 55°C e mantenere a tale temperatura.
3. Usando una pinza sterile, aggiungere una compressa MAST® SELECTATAB al volume di terreno specificato sull'etichetta della confezione ed etichettare la bottiglia. Lasciare a riposo a 50 a 55°C per alcuni minuti, fino a che MAST® SELECTATAB non si è sciolta.

4. Dopo che MAST® SELECTATAB si è dissolta, agitare la bottiglia ruotandola 3 a 4 volte e per inversione fino a completa soluzione. In alternativa, dissolvere MAST® SELECTATAB in 3 a 5 mL del diluente raccomandato ed aggiungere il diluito nell'appropriato volume di terreno.
5. Aggiungere il terreno con il 5 a 7% di sangue defibrinato di cavallo sterile. Mescolare con cura, versare in piastre sterili (15 a 20 mL per piastra) e lasciare solidificare.
6. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente oppure conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
7. Inoculare per semina diretta la superficie di piastre asciutte con il campione, per ottenere colonie ben separate.
8. Incubare le piastre a 42 a 43°C in atmosfera contenente il 5% di ossigeno, il 10% di biossido di carbonio e l'85% di azoto. Esaminare dopo 24 e 48 ore.

Interpretazione dei risultati

L'impiego di CAMP (Modified Butzler Medium Virion) MAST® SELECTATAB sopprime la crescita della flora normale, consentendo una più rapida identificazione di *Campylobacter* spp.. I ceppi di *C. jejuni* producono colonie grigie, umide e sciamanti; le colonie dei ceppi di *C. coli* si presentano di color grigio-crema, rilevate, umide e spesso ben separate. Per confermare l'identificazione, devono essere eseguiti ulteriori test di identificazione, per esempio utilizzando MAST® ID CAMP IDENTIFICATION SYSTEM (CAMP ID).

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismi	Risultato
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Nessuna crescita
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Nessuna crescita
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Nessuna crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.