

Gardnerella MAST® SELECTATAB

MS15 Series

Uso previsto

Per l'isolamento selettivo di *Gardnerella vaginalis*.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

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

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Amfotericina B	2 mg/L
Acido Nalidixico	30 mg/L
Gentamicina	4 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 asettiche. 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) MAST®, 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 successivamente il diluito nell'appropriato volume di terreno.

5. Aggiungere al terreno il 5 a 7% (v/v) 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. Asciugare la superficie della piastra. Utilizzando un tampone, seminare il prelievo vaginale in superficie.
8. Incubare a 37°C per 48 ore in atmosfera contenente l'8% di biossido di carbonio. In alternativa, è possibile impiegare il metodo del doppio strato utilizzando sangue umano.

Interpretazione dei risultati

I test di conferma devono essere eseguiti su tutte le colonie cresciute sul terreno con sangue di cavallo. Con il terreno contenente sangue umano o di coniglio, i test di conferma devono essere eseguiti sulle colonie beta-emolitiche. Sono disponibili i dischi MAST® per l'identificazione presuntiva di *G. vaginalis* - metronidazolo 50mg e sulfatiazolo 1mg (D46, D46C, D47 e D47C).

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Nessuna crescita
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Nessuna crescita
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Nessuna crescita
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	Crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.