

MASTDISCS® ID Metronidazole Discs & Sulphathiazole Discs

D46/D46C & D47/D47C

Uso previsto

Per l'identificazione presuntiva di *Gardnerella vaginalis*.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto:

Un flacone contenente 100 dischi (D46/D47) o 5 cartucce (D46C/D47C), ciascuna contenente 50 dischi.

Formulazione*

| Sigla del disco | Sostanza: | Contenuto per disco: |
|-----------------|---------------|----------------------|
| MZID | Metronidazolo | 50µg |
| STAID | Sulfatiazolo | 1000µg |

Conservazione e validità

Conservare nella confezione originale, ben sigillata, a 2° a 8°C fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta della confezione. Lasciare equilibrare a temperatura ambiente prima dell'apertura.

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 (disponibile a richiesta o sul sito web MAST®).

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, stick applicatori, terreni di coltura MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc., come pure reagenti biochimici e sierologici e additivi come sangue.

Procedimento

- Utilizzando una coltura pura e fresca del microrganismo in esame, allestire una sospensione di densità equivalente (approx.) allo standard di McFarland 0,5. I microrganismi possono essere prelevati da una piastra di agar sangue resa selettiva per *Gardnerella vaginalis* con l'aggiunta di MAST® SELECTAVIAL (MS15).
- Utilizzando un tampone sterile, seminare uniformemente la sospensione sulla superficie di una piastra di agar (per es. DST Agar DM215D o Columbia Agar DM115D MAST®, addizionato con il 5 a 7% di sangue defibrinato di cavallo o di montone).
- Utilizzando un ago o pinze sterili, posizionare un Metronidazole Disc e un Sulphathiazole Disc, ben separati, sulla superficie del terreno inoculato.
- Incubare per 18 a 24 ore a 35 a 37°C in atmosfera arricchita con il 5% di CO₂.

- Misurare e registrare il diametro di tutte le zone di inibizione osservate.

Interpretazione dei risultati

Sensibile – Presenza di una zona di inibizione chiaramente definita attorno al disco, di qualsiasi dimensione.

Resistente – Nessuna zona di inibizione attorno al disco.

| Microorganismo | Test | |
|---|------|-------|
| | MZID | STAID |
| <i>Gardnerella vaginalis</i> | S | R |
| Bifidobatteri e microrganismi simili a <i>Gardnerella vaginalis</i> | S | S |
| Streptococchi | R | R |
| Lattobacilli | R | S |
| Anaerobi obbligati | S | - |

S = Sensibile R = Resistente

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.

| Microorganismi | Risultato | |
|---|-----------|-------|
| | MZID | STAID |
| <i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018 | S | R |
| <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 314 | R | S |

Limitazioni

Per confermare l'identificazione, si consiglia di eseguire test biochimici e/o sierologici su colonie derivate da colture pure.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.