



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com



Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



MASTDISCS®

Uso previsto

Una vasta gamma di singoli dischi in fiale di vetro e cartucce dispensatrici in plastica per il test di sensibilità antimicrobica.

SOLO PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Contenuto

100 dischi in un flaconcino o una confezione di 5 cartucce, ciascuna cartuccia contenente 50 dischi.

Formulazione*

Dischi in carta da filtro di 6 mm di diametro marcati con un codice identificativo costituito da lettere e/o numeri, e impregnati di un agente antimicrobico in quantità accuratamente analizzate.

Conservazione e validità

Conservare secondo quanto riportato sull'etichetta negli appositi contenitori fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta della confezione. Lasciare equilibrare a temperatura ambiente prima dell'apertura. Dopo l'uso, riporre subito il prodotto in frigorifero

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 su richiesta).

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 il sangue. Idonei criteri di interpretazione derivanti da procedure di riferimento standardizzate. MAST® DISCMASTER Dispenser.

Procedimento

MASTDISCS® dovrebbero essere utilizzati in test di sensibilità standardizzati. Sono disponibili diverse metodologie alternative compatibili con MASTDISCS®.

1. Estrarre dal frigorifero il contenitore di MASTDISCS® e lasciare equilibrare a temperatura ambiente prima dell'apertura.
2. Utilizzando un ago o una pinza sterili, trasferire il disco che si intende testare sulla superficie di una piastra di terreno MAST® adatta al test di sensibilità, per es. Mueller-Hinton Agar (DM170), dopo aver lasciato asciugare la piastra e averla preventivamente inoculata con il microorganismo da esaminare, come da metodologia standard.

3. Se si utilizza MASTDISCS® in cartucce, inserire le cartucce desiderate in MAST® DISCMASTER Dispenser.
4. Posizionare il DiscMaster Dispenser così preparato sopra la Piastra Petri e dispensare i dischi (per ulteriori dettagli seguire le istruzioni di DiscMaster).
5. Incubare le piastre in aerobiosi da 35 a 37°C per 18-24 ore (o in altre condizioni di incubazione in base alla metodologia usata).
6. Misurare (al mm intero più vicino) e registrare il diametro di tutti gli aloni di inibizione che si osservano attorno ai dischi impregnati di antibiotico.

Interpretazione dei risultati

Interpretare gli aloni di inibizione misurati secondo tabelle di valutazione dei singoli diametri (valori limite o breakpoint) pubblicate da organi competenti, e classificare gli isolati come Sensibile (S), Intermedio (I) o Resistente (R).

Controllo qualità

Verificare eventuali segni di deterioramento. Il controllo qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microorganismo che mostri il corretto pattern di sensibilità. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microorganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismi	Risultati
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Corretto modello di sensibilità*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Corretto modello di sensibilità*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Corretto modello di sensibilità*

*Consultare l'apposita tabella del controllo qualità

Limitazioni

Qualsiasi deviazione dal procedimento prescritto può generare risultati erranei.

Si consiglia di consultare l'ultima versione pubblicata del metodo utilizzato per ottenere i dettagli completi delle procedure analitiche e dei criteri interpretativi.

Bibliografia

La bibliografia è disponibile su richiesta