

MAST® BACTERURITEST STRIPS

BTR1

Uso previsto

Test su striscia per la rilevazione della batteriuria.

SOLO PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Contenuto

Cfr. etichetta della confezione.

Materiale

Le strisce MAST® BACTERURITEST hanno dimensioni 75 x 6 mm, sono contrassegnate e ripiegate a 12 mm di distanza da una estremità e recano l'indicazione "BACTERURITEST: DIP TO LINE" (TEST PER BATTERIURIA: IMMERGERE FINO ALLA RIGA). Sono imballati con l'estremità prefoldata per semplificare la manipolazione.

Conservazione e validità

Conservare tutti i contenitori nella confezione originale, ben sigillata, in luogo asciutto, a 25°C o a una temperatura inferiore, fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta della confezione.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza e 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 (disponibile a richiesta).

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, terreni di coltura disidratati MAST®, tamponi, stick applicatori, inceneritori, termostati, ecc..

Procedura

1. Dopo la raccolta, le urine dovrebbero essere testate prima possibile, a meno che non si disponga di un affidabile metodo di conservazione, come la refrigerazione.
2. Immergere nel campione di urina una striscia MAST® BACTERURITEST fino al segno indicato, miscelare con cura, quindi estrarla e lasciar assorbire qualsiasi eccesso di urina.
3. Applicare sulla superficie di una piastra contenente un terreno di coltura solido, l'area della striscia compresa sotto in segno indicato; Il terreno deve essere ben asciutto e utilizzare, per esempio, MAST® C.L.E.D. Medium (DM110D) o MAST® C.L.E.D. con Andrade's Indicator (DM111D).

4. L'intera area dell'inoculo dovrebbe essere a contatto con la superficie del terreno e lasciata per 2 a 3 secondi prima di rimuoverla. Una piastra Petri da 90 mm permette di inoculare comodamente fino a 14 campioni di urina.
5. Incubare aerobicamente a 35 a 37°C per 18 a 24 ore.

Interpretazione dei risultati

Al termine dell'incubazione contare e registrare il numero di colonie che crescono nell'area inoculata. Due livelli di conteggio delle colonie rappresentano 100.000 o più microrganismi per ml, un conteggio di 25 o più per i bacilli, e uno di 30 o più per i cocci. Si suggerisce di considerare significativo un conteggio di 20 o più colonie, a prescindere dal tipo. Le popolazioni batteriche inferiori a 10.000 microrganismi per ml generano poche colonie e, frequentemente, non danno alcuna crescita.

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri le prestazioni attese. 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 da testare	Risultato
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	≥25 colonie da una sospensione di 10 ⁵ ufc/ml
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923	≥30 colonie da una sospensione di 10 ⁵ ufc/ml

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.