

HIPPUstrip



EAN-Code: 8595635303371

Katalognummer: Hs0050

Verpackungsgröße: 50 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Der Test basiert auf der Hydrolyse des Substrats (Natriumhippurat) durch das bakterielle Enzym Hippurathydrolase und der Produktion von Benzoesäure und Glycin. Durch diese enzymatische Reaktion produziertes Glycin wird nach 24-stündiger Inkubation in Reaktion mit Chromogen (Ninhydrin) nachgewiesen und die blau-violette Substanz wird produziert.
- Haltbarkeit: 12 Monate.

Anwendung:

- Mikrobiologischer Diagnostest zum Nachweis der Hippurat-Hydrolase-Aktivität von Streptokokken der Gruppe B, Campylobacter jejuni, Gardnerella vaginalis und anderen Mikroorganismen.

Assay-Schnellverfahren:

1. Stellen Sie eine Bakteriensuspension aus der 24 Stunden alten Reinkultur des getesteten Mikroorganismus in 0,5 ml Kochsalzlösung her.
2. Substratstreifen so in die Tube mit Suspension geben, dass die gesamte Papierzone eingetaucht ist und vorsichtig mischen.
3. 24 Stunden bei 37 °C inkubieren.
4. Fügen Sie entlang der Rohrwandung ca. 0,2 ml (4 Tropfen) des Reagenzes. Nicht vermischen.
5. Bei Raumtemperatur (18-24 °C) 5-10 Minuten inkubieren.
6. Ergebnisse auswerten

