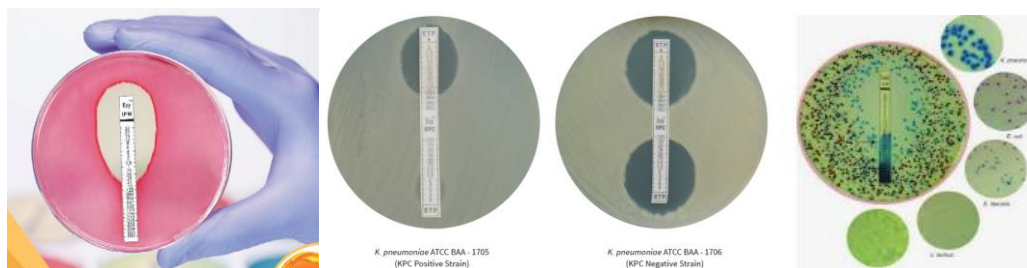




Ezy MIC™ STRIPS



EZY MIC™ Strips - entwickelt von HiMedia - ist ein quantitatives Verfahren zur Bestimmung der antimikrobiellen Empfindlichkeit eines breiten Spektrums an aeroben, anaeroben und anspruchsvollen Organismen.



Das System umfasst einen vordefinierten, auf einen Papierstreifen aufgetragenen Antibiotika-Gradienten, der zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) verschiedener antimikrobieller Mittel gegen eine Vielzahl von Mikroorganismen in µg / ml verwendet wird, wenn er auf geeigneten Agarmedien unter spezifischen Inkubationsbedingungen getestet wird.

Ezy MIC™ Strip FUNKTIONEN UND VORTEILE

Der Ezy MIC™ -Streifen weist gegenüber bestehenden Kunststoffstreifen mehrere Vorteile auf.

- 1) Ezy MIC™ -Streifen besteht aus porösem materialbiologisch abbaubarem Papiermaterial, im Gegensatz zu nichtporösen Kunststoffen. Sehr einfach, genau und bequem mittels speziell entwickelten Applikator auf der Agaroberfläche anzubringen.
- 2) Auf dem Ezy MIC™ -Streifen sind die MIC-Werte auf beiden Seiten identisch gedruckt.
- 3) Das antimikrobielle Mittel wird gleichmäßig auf beiden Seiten des Ezy MIC™ -Streifens verteilt somit kann es von jeder Seite auf die Agaroberfläche gelegt werden.
- 4) Bei Ezy MIC™ -Streifen können MIC-Werte abgelesen werden, ohne dass der Deckel der Platte geöffnet werden muss. Üblicherweise wird ein durchscheinendes Medium wie etwa Mueller-Hinton-Agar eingesetzt.
- 5) Nach dem Einbringen wird der Ezy MIC™ -Streifen innerhalb von 60 Sekunden adsorbiert und haftet fest auf der Agar Oberfläche.
- 6) Im Gegensatz zum Kunststoff bilden sich keine Luftblasen darunter und es besteht keine Notwendigkeit noch einmal auf den Streifen zu drücken