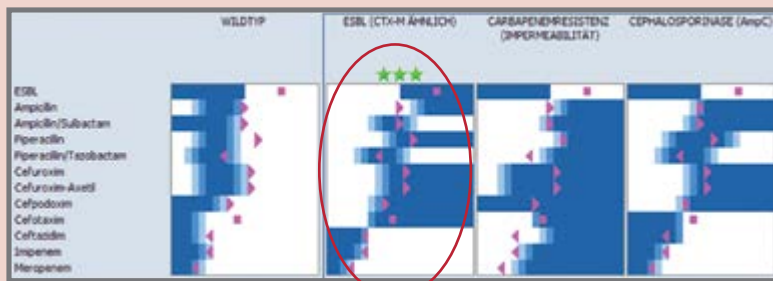


Mikrobiologie bei IDEXX

# Zuverlässige Ergebnisse für eine erfolgreiche Therapie.

VITEK® 2 – unsere Geheimwaffe im Kampf gegen Resistenzen

Inzwischen stehen bei IDEXX drei dieser in tiermedizinischen Laboren noch sehr seltenen, gleichzeitig jedoch im Bereich der Resistenztestung führenden Analysegeräte für Sie bereit. Die Besonderheit des VITEK® 2 ist neben einer stabilen und automatisierten Testdurchführung vor allem der automatische Abgleich aller erhaltenen Ergebnisse mit einer komplexen Datenbank. **Dies ermöglicht uns, mögliche Resistenzen schnell und sicher zu identifizieren und die richtigen Therapieempfehlungen geben zu können.**



Automatischer Abgleich der erhaltenen Ergebnisse (pink) mit bekannten Resistenzmustern – in diesem Fall größte Übereinstimmung mit ESBL-Bildner-Phänotyp (Abb. zeigt einen Ausschnitt des Gesamtbildes)



Die wichtigsten Vorteile des VITEK® 2:

- Resistenzbestimmung mittels automatisiertem Mikrodilutionsverfahren basierend auf MHKs inkl. Wachstumskontrolle – **Verwendung einer anerkannten, etablierten Methode**
- Kinetische Messung alle 15 min und Vergleich mit der Wachstumskontrolle erlaubt eine sicherere Interpretation des Wachstums in Anwesenheit eines Antibiotikums als eine reine Endpunktbestimmung
- Bietet mehr Informationen und zuverlässigere Ergebnisse als ein Agar-Gel-Diffusionstest oder eine konventionelle Mikrodilution
- **Auswahl der Antibiotika in Abhängigkeit vom Keim** und nach tiermedizinischen Kriterien
- **Interpretation der Ergebnisse nach internationalen, tiermedizinischen Kriterien (CLSI Teststandard)**
- Integrierte Software, die alle Ergebnisse der Resistenztestung mit einer über 20.000 Einträge und 100 Resistenzmechanismen umfassenden Datenbank abgleicht – **Resistenzmuster und bestimmte Phänotypen werden schnell und zuverlässig identifiziert**
- Anpassung der Therapieempfehlungen an den festgestellten Phänotyp für **beste therapeutische Ergebnisse**

## IDEXX GmbH

Mörikestr. 28/3  
D – 71636 Ludwigsburg  
Telefon: +49 (0)69 153 253 290  
info-germany@idexx.com  
www.idexx.eu

## IDEXX Vet Med Labor GmbH

Börsegasse 12/1  
A – 1010 Wien  
Telefon: +43 (0)1 206 092 729  
info-austria@idexx.com  
www.idexx.eu/sdma

**IDEXX**  
LABORATORIES