



## Mikrobiologie bei IDEXX

# Wir finden alles was zählt.

## MALDI Biotyper – unser Werkzeug für die Keimidentifikation

Mit dem MALDI Biotyper hat ein weiteres modernes Analysegerät mit einer innovativen Methode sowie einer stets aktuellen, großen Datenbank Einzug in unser Labor gehalten. Die Vorteile für Sie sind unter anderem die kürzere Untersuchungsdauer und die exakte Bestimmung auch von seltenen Erregern.

### Die wichtigsten Vorteile des MALDI Biotypers:

- Deutlich schneller als herkömmliche biochemische Testverfahren wie z. B. die bunte Reihe – **Ergebnisse liegen in weniger als 1 Minute vor**
- **Erlaubt die sichere Identifizierung von Bakterien und Pilzen** durch Massenspektrometrie
- Nur geringe Probenmenge notwendig – frühzeitiger Nachweis z. B. von Dermatophyten schon bei geringem Wachstum möglich
- **Unabhängig von der Stoffwechselleistung des Erregers** – auch langsam wachsende Keime werden in Minutenschnelle identifiziert
- Die Differenzierung beruht auf der exakten Messung spezies-spezifischer Proteinmuster der ribosomalen Proteine – **hohe Empfindlichkeit und Präzision**
- Die integrierte Referenzdatenbank ermöglicht mit **über 7.000 Einträgen** eine noch detailliertere Bestimmung als bisherige Routinemethoden – einschließlich eines erweiterten Speziesspektrums
- Neue Proteinprofile können eingelesen werden – garantiert **Aktualität** und erlaubt die Ergänzung neuer, veterinärmedizinisch relevanter Keime
- Austausch der Daten mit anderen Laboren möglich (z. B. innerhalb des weltweiten IDEXX Netzwerkes)

**IDEXX GmbH**  
Mörkestr. 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

**IDEXX**  
LABORATORIES