



Identificação de microrganismos por **MALDI-TOF**

A **identificação eficiente de microrganismos** é uma necessidade emergente em várias áreas, desde a saúde animal e humana, à segurança hospitalar, alimentar e industrial.

A **ALS aposta em tecnologia de ponta** e conta atualmente com a espectrometria de massa **MALDI-TOF** (Matrix Assisted Laser Desorption / Ionization Time Of Flight Mass Spectrometry). Esta é uma técnica que identifica precisa e rapidamente microrganismos, e que se baseia na medição da massa molecular dos peptídeos e proteínas presentes na amostra.

Esta tecnologia permite, num curto intervalo de tempo, o estabelecimento de uma terapêutica adequada, oferecendo diagnósticos de infeções bacterianas precisos. Na indústria alimentar, permite a identificação de possíveis focos de contaminação da forma mais eficaz e rápida, possibilitando uma maior agilização das ações corretivas.

Vantagens da Identificação por MALDI-TOF:

- A **qualidade dos resultados** é comparável à da identificação de microorganismo por sequenciação de DNA;
- **Rapidez de resultado** – aproximadamente 24 horas (contando com a cultura inicial);
- **Custo-eficiente.**

Teste com a ALS e melhore a qualidade dos seus produtos com o MALDI-TOF!

Contacte-nos através de

animalhealth@alsglobal.com