

BD™ Bruker MALDI Biotyper™

Solução para a identificação de microorganismos

BD™ Bruker MALDI Biotyper™ Sirius

Realiza a identificação de microorganismos em nível de espécie pela metodologia MALDI-ToF (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Time-of-Flight), baseado no princípio de espectrometria de massa.



Características e Benefícios

As moléculas analisadas (proteínas ribossomais, majoritariamente) são ionizadas, aceleradas por um campo elétrico e separadas de acordo com a razão entre sua massa e carga (m/z) no interior de um tubo à vácuo, gerando um espectro específico (*fingerprint*).

O espectro adquirido é analisado e comparado à um amplo banco de dados de referência.

BD Bruker IVD MALDI BD™ Bruker MALDI Biotyper™ Sirius

Catálogo N°	Descrição
1890213	BD™ Bruker MALDI Biotyper™ Sirius One
1890113	BD Bruker MALDI Biotyper™ Sirius

