BD Bruker MALDI Biotyper™

Profissionais de todo o mundo carregam a responsabilidade de garantir que suas instituições entreguem produtos da mais alta qualidade. E eles sabem que a qualidade é um componente essencial da microbiologia para testes de laboratórios de produtos farmacêuticos/biotecnológicos. Fundada em 1895, como parte da BD Difco™, **as soluções para Microbiologia Industrial da BD vieram para ajudar as empresas a realizarem controle de monitoramento ambiental, testes de esterilidade, biocarga e testes de produtos não estéreis.**

Como fabricante de dispositivos médicos, a BD entende os rigorosos requisitos para fabricação de produtos farmacêuticos, controle de qualidade e conformidade. Nosso objetivo é simples: **ajudar os clientes a manter seus exigências para o controle microbiano de seus produtos.** Por isso, a BD fez uma parceria com a Bruker, uma empresa focada em soluções diferenciadas de pequisa e diagnóstico de ciências da vida. Essa parceria nos trouxe um equipamento destinado à identificação de microrganismos (bactérias, micobactérias, fungos filamentosos e leveduriformes) a nível de espécie pela metodologia MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Time-of-Flight) **baseado no princípio de espectrometria de massa.**

Identificação precisa e acurada

Maior agilidade no processo *de liberação de identificação bacteriana*

Diminuição do tempo de rotina com ***96 amostras identificadas em 35 minutos*** *ou aproximadamente 180 amostras/hora*

Tecnologia Smart specta Acquisition™ ***que dispara 240 tiros por amostra em pacotes de 40 tiros,*** *o que reduz a utilização necessária e aumenta a vida útil do laser*

Biblioteca ***retroalimentável e atualizada*** *periodicamente*

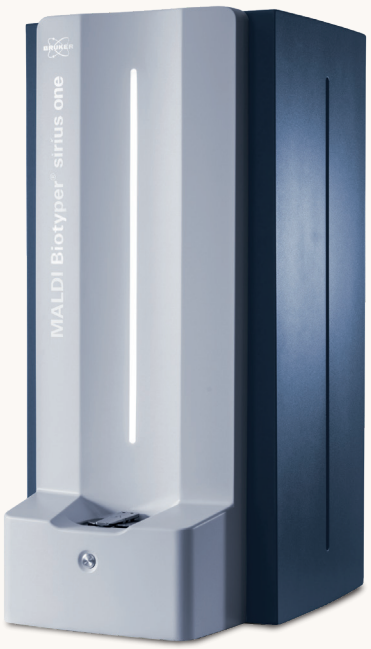
BD Bruker MALDI Biotyper™

Como funciona?

Após procedimentos padronizados de preparação da amostra, 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.

Conheça nosso portfólio



BD BRUKER MALDI BIOTYPER® SIRIUS ONE
O laser possui freqüência de 200 Hz
com modo de íon positivo.

BD BRUKER MALDI BIOTYPER® SIRIUS
O laser possui freqüência de 200 Hz
com modo de íon positivo e negativo.

BD

© 2023 BD. BD, BD Logo e todas as outras marcas registradas são propriedade da Becton, Dickinson and Company.
Para mais informações, contacte à BD em SAC: 0800 055 5654 ou cs_brasil@bd.com - BD-87310