|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 计量单位 | 招标单价（元） | 参数 |
| 1  | 质谱样品处理基质 | 10支/盒 | 盒 | 5000 | 1.规格：10支/盒2.用途：本产品用于基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪检测细菌，酵母时作为样本基质溶液。质谱样品处理基质 (IVD Matrix HCCA-portioned，HCCA = α-氰基-4-羟基肉桂酸) 是一种体外诊断产品，在加入溶剂后用于基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪（MALDI-TOF-MS）。3.成分:主要成分为α-氰基-4-羟基肉桂酸。4.保质期：在2°C~8°C条件下保存，有效期2年及以上。溶解后的质谱样品处理基质在(20 - 25°C室温条件下) 稳定期为一周及以上。5.检验原理：质谱样品处理基质 (IVD Matrix HCCA-portioned，HCCA = α-氰基-4-羟基肉桂酸) 可简单方便地制备MALDI 基质溶液，该基质可溶于标准溶剂，制备方便。HCCA 基质溶液通常用于 MALDI- TOF- MS 高灵敏地测定分子量在 0.7 - 20 kDa 范围之内的多肽和蛋白质。用于通过 MALDI-TOF-MS 法测定多肽和蛋白质。每管含 2.5±0.3 mg 基质，只需添加指定的溶剂量，即可快速制备所需浓度的基质溶液 |
| 2  | 细菌实验标准品 | 5支/盒 | 盒 | 11000 | 1. 规格：5 支/盒
2. 用途：本产品用于全自动快速生物质谱检测系统（IVD MALDI Biotyper System）的校正，并用于人体样本微生物鉴定结果的质量控制。鉴于此目的，本产品拟与全自动快速生物质谱检测系统工作流程中的 MBT Compass IVD软件和数据库一同使用。

3.成分：本品由大肠埃希菌 DH5α 提取物，核糖核酸酶 A（RNAse A）和肌红蛋白组成。每支约500 μg,每支内装有的标准品量足够在 MALDI 靶板上制备大约 40 个点样。4.保质期：-18°C 以下保存，有效期 24 个月及以上。5.检验原理：细菌试验标准品含有精心制备的大肠埃希菌 DH5α 提取物，可在基质辅助激光解析电离飞行时间（MALDI-TOF）质谱图中显示典型的多肽及蛋白质谱峰。本提取物添加了两种其它蛋白质(核糖核酸酶 A 和肌红蛋白)以提高其质量范围上限，细菌试验标准品覆盖的质量范围为3.6-17kDa，在基质辅助激光解吸电离飞行时间(MALDI-TOF）中用作质量标准品，不仅用于校正和优化全自动快速生物质谱检测系统，而且还用于控制来源于人体样本微生物的鉴定结果。 |