天净沙系列

CAT#:6-2132

常温运输，4℃避光保存

天净沙

# 质谱上样液

## MS Sample Buffer

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

## 产品及特点

本产品是蛋白/多肽液相色谱-质谱(LC-MS)专属上样缓冲液，产品配方为：5%(v/v)乙腈，0.1%(v/v)无水三氟乙酸（TFA）。本产品只能用于科研。

## 规格及成分

本产品使用大立盒包装

| 成分 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| 质谱上样液 | 6-2132 | 250 mL | 250 mL 棕色瓶 |
| 使用手册 | 6-2132sc | 1 份 | 1 份 |

## 运输及保存

常温运输，4℃避光保存，有效期 6 个月。

## 自备物品

无。

## 使用流程

以 SDS-PAGE 胶内酶切后多肽质谱上样为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. **胶粒前处理：**切下目的蛋白电泳胶条，切成 1mm³ 小胶粒，纯水漂洗，50%乙腈脱色至胶粒无色，真空干燥胶粒；
2. **酶解消化：**加入胰蛋白酶缓冲液 37℃过夜酶切，酶解结束后，用质谱上样液浸提胶粒中多肽（每 100 μL 胶粒加 150 μL 质谱上样液，室温涡旋 30 min，浸出多肽）；
3. **样品浓缩：**收集浸提上清，真空离心浓缩至干；
4. **样品复溶上样：**用 20 μL 质谱上样液重溶干燥多肽沉淀，充分吹打混匀，12000×g 短时离心，取上清直接进样至纳流 LC-MS 系统，反相色谱梯度洗脱后质谱采集，完成蛋白序列鉴定。

## 关联产品

质谱兼容型蛋白酶抑制剂混合液 100×