

产品信息 | Certification of Analysis

产品信息 | Product Information

CAS: 881640-19-3

Lot No. 20240820C

BT57试剂, 质谱级

订货号	产品名称	包装/pkg
HLS BT57001	BT57试剂	1.5mg

说明: BT57试剂是快速的变性、还原和烷基化三合一试剂。在生物制药和蛋白质组学研究中, 三维结构的天然蛋白质经过变性, 还原和烷基化处理, 脱盐后进行酶解反应。常规变性剂尿素、盐酸胍等对蛋白质变性后, 会对蛋白质进行一定的化学修饰, 如: 氨基甲酰化, 同时常规烷基化试剂需要避光。BT57试剂三合一试剂一步添加, 快速完成变性、还原、烷基化蛋白处理。适用于蛋白组学、生物制药和单细胞样本研究。

物理形态: 冻干粉含1.5mg BT表面活性、TCEP、ABC和CAA

分子量: 398.3Da

溶解液: 52ul超纯水溶解

储存条件: -20°C冰箱冷冻

保质期: -20°C冰箱保存24个月

pH 值范围: PH7-9用于蛋白变性反应, PH2-4在溶液中会降解并沉淀

使用方法:

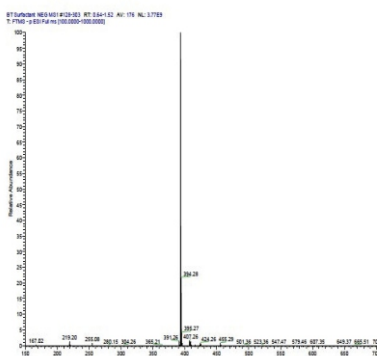
-10ul(50-100ug)蛋白样品添加10ul BT57试剂混匀, 60°C干浴孵育20min或95°C干浴孵10min

质量控制 | Quality Control

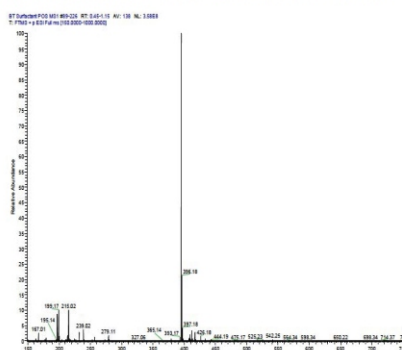
纯度: >99.9%。QE HF超高分辨质谱ESI+ 离子检测杂质峰峰强度低于0.1%: ESI-离子检测杂质峰峰强度低于0.1%。

可降解性: 0.1%BT Surfactant活性剂在含0.2%甲酸PH3.0溶液中45°C温浴30min, QE HF超高分辨质谱ESI-检测分子离子峰0.1%。

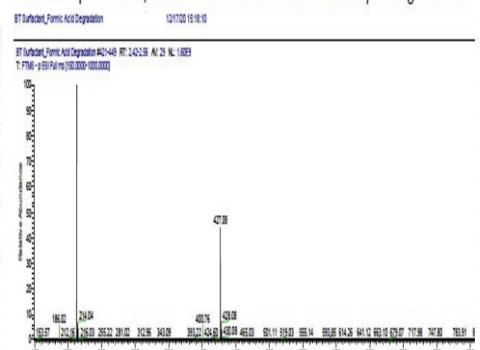
ESI- MS1/MS2 Mass Spec. for BT Surfactant Finish Product



ESI+ MS1/MS2 Mass Spec. and LC/MS for BT Surfactant Finish Product



ESI- Mass Spec. and LC/MS for BT Surfactant Finish Product by FA Degradation



QA经理签字: