



产品信息 | Certification of Analysis

产品信息 | Product Information

CAS: 881640-19-3

Lot No. 20240820C

Digest Buffer试剂, 质谱级

订货号	产品名称	包装/pkg
HLS DIG001B	Digest Buffer试剂	5mg

说明: Digest Buffer试剂是基于BT表面活性剂配制的缓冲液。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、还原和烷基化处理后, 蛋白样品需要脱盐并进行酶解反应。在Digest Buffer中将蛋白水解为肽段, 最大化提高酶切效率和回收率, 然后加酸降解BT表面活性剂, 多肽样品直接用于质谱分析, 避免了冗繁的多肽脱盐步骤造成的修饰肽损失。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5mg BT表面活性剂和48mg ABC

分子量: 398.3Da

溶解液: 12ml超纯水溶解,pH=8.0

储存条件: 4°C冰箱储存

保质期: 6个月在4°C冰箱

pH 值范围: PH7-9用于蛋白酶解实验, PH2-4在溶液中会降解并沉淀

使用方法:

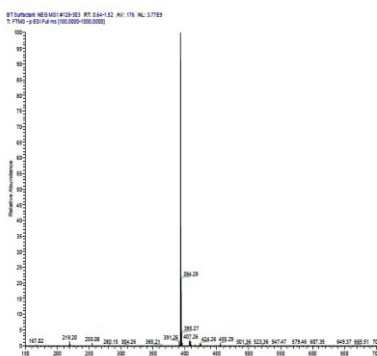
-10ul(50ug)蛋白样品添加90ul Digest Buffer试剂混匀, 加入1ug质谱级蛋白酶, 37°C干浴孵育30min, 然后加3uI甲酸45°C孵育20min

质量控制 | Quality Control

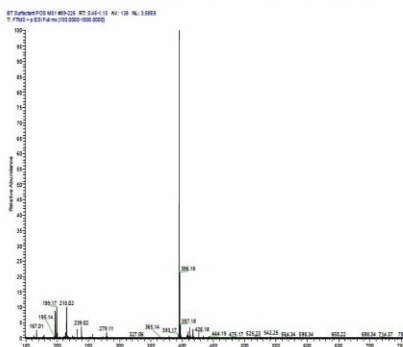
纯度: >99.9%。QE HF超高分辨质谱ESI+ 离子检测杂质峰峰强度低于0.1%; ESI-离子检测杂质峰峰强度低于0.1%

可降解性: 0.1%BT Sufactant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%。

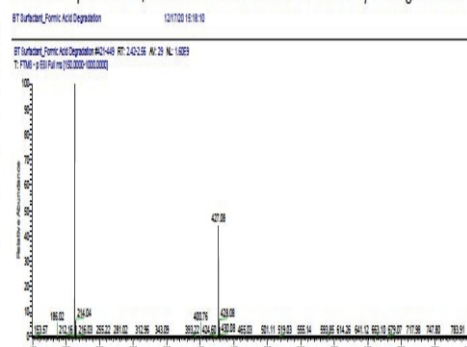
ESI- MS1/MS2 Mass Spec. for BT Surfactant Finish Product



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: