

产品信息 | Certification of Analysis

产品信息 | Certificate of Analysis

CAS: 916777-57-6

rldeZ蛋白酶 | 质谱级

| 订货号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-----------|------------|
| HLS IDEZ001 | rldeZ 蛋白酶 | 20 μ g |
| HLS PBS001 | 10x酶切缓冲液 | 0.5ml |

产品说明: rldeZ (免疫球蛋白IgG 特异性降解酶) 是一种在大肠杆菌中过表达的工程重组蛋白酶。在铰链区下方的单个识别位点特异性切割, 以产生同质的 F(ab')₂ 和 Fc 片段; IdeS 和 IdeZ 蛋白酶均可有效切割人 IgG1、IgG2、IgG3 和 IgG4、猴、绵羊、兔、人源化和嵌合 IgG 以及 Fc 融合蛋白。IdeZ 蛋白酶能切割小鼠 IgG2a 和 IgG3。

物理形态: 冻干粉

分子量: 36kDa.

蛋白酶溶解: 建议加40ul超纯水溶解

酶切缓冲液 (HLS PBS001): 10倍 50mM PBS, 150mM NaCl(pH 6.6)溶液

储存条件: 冻干粉存储在-20 C 冰箱, 有效期见产品标签

保质期: 24月在-20 C

PH 值范围: PH 6-8范围有活性

适用范围: rldeZ蛋白酶是IgG 特异性降解酶, 产生同质的 F(ab')₂ 和 Fc 片段。

推荐的酶切SOP:

- 取10ul 10ug/ul mAb 样品
- 加 5 μ l 的 10X 酶切缓冲液 (HLS PBS001)和 31ul 超纯水混合, 总反应体积为50 μ l。
- 加 4 μ l 0.5ug/ul rldeZ 蛋白酶
- 在 37°C 下孵育 30 分钟

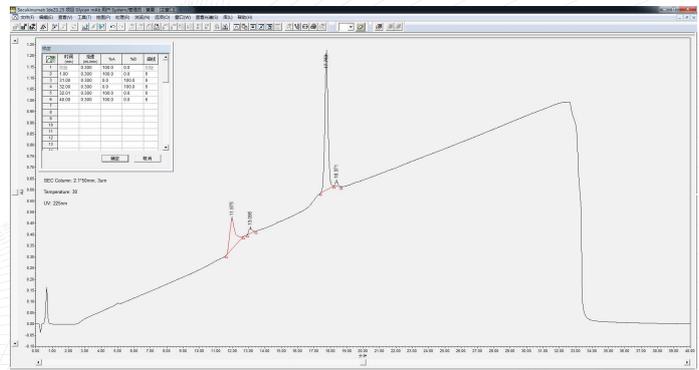
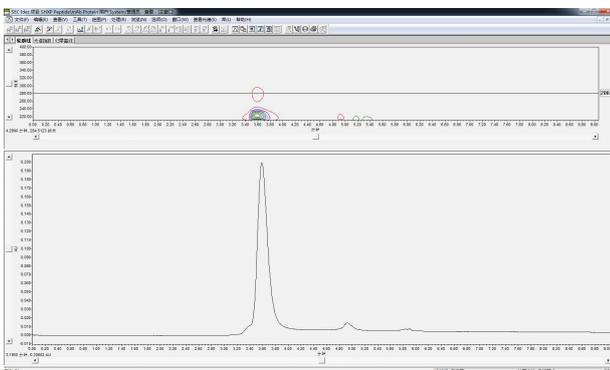
质量控制 | Quality Control

纯度: 液相色谱280nm检测杂质蛋白质峰强度, rldeZ峰强度大于99.5%

专一性: m Ab抗体样品用IdeZ酶切后, 使用UPLC色谱, SCX 2.1*50mm色谱柱, 用mAb PH 离子淌度Buffer 洗脱分析专一性大于99.3%

活性: 5EU/g; 单位定义: 5EU为1 μ g抗体在37°C下在30分钟内经过F*AgZ蛋白酶完全切割对应的量。

Maldi TOF质谱检测: 纯化后的蛋白酶使用HCCA基质激光解质质谱分析未见杂质蛋白质峰



QA经理签字: