

产品信息 | Certification of Analysis

产品信息 | Product Information

CAS: 37278-88-9

Lot No. 20250605C

rEndo S2糖苷酶, 质谱级

订货号 产品名称 包装/pkg
HLS ENDOS2 rEndo S2糖苷酶, 质谱级 20ug

说明: rEndo S2 糖苷酶来源于化脓性链球菌, 是一种IgG特异性内切糖苷酶, 该酶在大肠杆菌中表达。该酶可特异性水解天然 IgG Fc GlcNAc之后的N-糖链, 从而使 GlcNAc 保留或保留附着的岩藻糖残基。该酶可水解所有人类 IgG 亚类和许多其他物种的 IgG 的 Fc N-糖。用于研究抗体无岩藻糖基化水平; 去糖基化抗体免疫亲和特性; N-糖链上核心岩藻糖缺乏的ADCC效应或在抗体Fc核心GlcNAcs的定点偶联ADC药物以及血清中IgG的岩藻糖基化水平。 物理形态: 含10mM PB (pH 7.4 at 25°C), 150mM NaCl 冻干粉

分子量: 92.5kDa.

内容物: 20ug

存储条件: -20 °C冰箱冷冻.

保质期: 24 个月 在 -20°C冰箱

溶解液: 加80ul水复溶

pH值范围: rEndo S2糖苷酶在pH7.4活性最佳

酶切方法:

-适用酶切缓冲溶液: 20mmol PB or Tris 缓冲液; , pH值在7-8范围内

-IgG蛋白样品, 按照200 : 1蛋白和蛋白酶的量使用, 酶切反应蛋白浓度控制在1ug/ul, 37°C干浴孵育30min以上

质量控制 | Quality Control

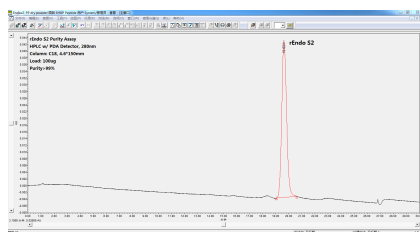
纯度: 液相色谱 280nm 检测检测杂质蛋白质峰强度, rEndo S2 糖苷酶色谱峰强度大于 99.0%

专一性: 在 10 mM 磷酸钠、 150 mM NaCl 、 pH7.4于37°C 下孵育 30分钟, 1ug rEndo S2 可使 500 µg Bevacizumab抗体的核心 GlcNAc糖之后去糖基化率 ≥ 98%

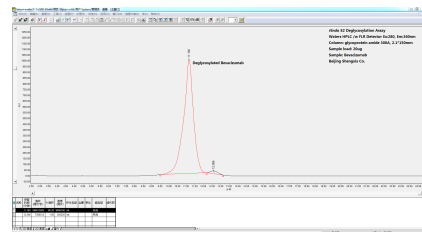
活性: 500unit/mg;

单位定义: 在 pH7.4 PB 溶液中, 37°C 孵育 30 分钟, 一个单位可使 1µg 人IgG的糖基化率 ≥ 98%

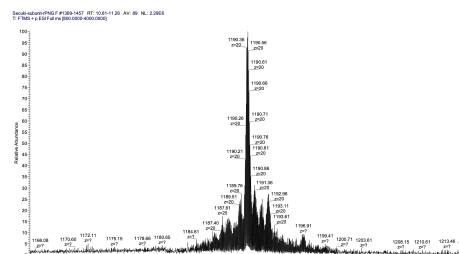
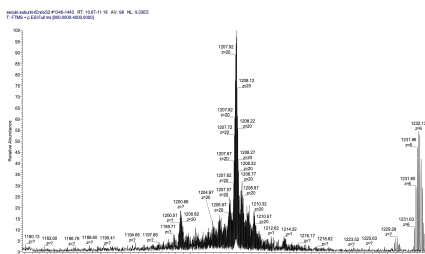
LC-MS/MS 质谱分析: 50ug Secukinumab抗体还原后加 IdeS 酶切孵育 30min , 然后分别加 rEndo S2和rPNGase F糖苷酶去糖基化 ,使用 QE HF 质谱分析确认 rEndo S2 糖苷酶的特异性



Endo S2 deglycosylated Secukinumab subunit FC MS1 1207.92Da, z=20



PNGase F deglycosylated Secukinumab subunit FC MS1 1190.36Da, z=20



QA经理签字: