

产品信息 | Certification of Analysis

产品信息 | Certificate of Analysis

mAb 单抗标准品 | 质谱级

订货号	产品名称	包装
Secukinumab	mAb 单抗标准品	100µg

说明: Secukinumab单克隆抗体是白细胞介素-17A (IL-17A) 抑制剂。可以用于Intact Protein; charge variants(CV);mAb subunit or N-聚糖 LC-MS分析纯化的质控 (QC) 或实验方法系统适应性验证使用。

物理形态: 无盐冻干粉

分子式: C₆₅₈₄H₁₀₁₃₄N₁₇₅₄O₂₀₄₂S₄₄

分子量: 147940.0Da.

蛋白溶解: 根据实验需求加一定量的pH Buffer 缓冲液溶解

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

蛋白氨基酸序列 (Sequence):

> Secukinumab Heavy Chain (CAS 875356-43-7)

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSNYWMNWVRQAPGKGLEWVAAINQDQSEKYYVGSVKGRFTISRDNKNSLYLQMNSLRVEDTAVYYCVRDY
YDILTDYYIHYWYFDLWGRGLTIVSSASTKGPSVFLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSL
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ
YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTSKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPV
LDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGK

> Secukinumab Light Chain (CAS 875356-44-8)

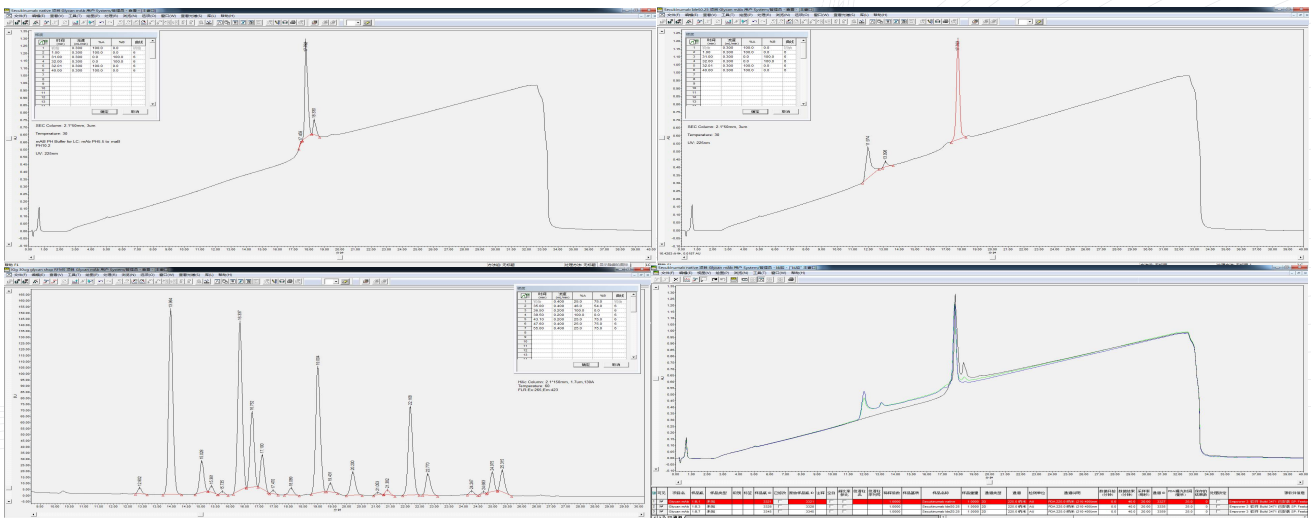
EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVSSSYLAWYQQKPGQAPRLIYGASSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLISRLEPEDFAVYYCQQYGGSPCTFGQGT
RLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVCLLNNFYPRKAVQWVKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPV
TKSFNRGEC

质量控制 | Quality Control

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

CV and Subunit 色谱图: mAb抗体样品用IdeS/IdeZ酶切后, SCX 2.1*50mm色谱柱, 温度: 30 C, 用 mAb pH 离子淌度Buffer 洗脱分析一致性

N-Glycan 聚糖谱图: 15µg样品95度变性TCEP还原后, 加PNGase F 糖苷酶酶切, 用N-聚糖标签试剂衍生化N-聚糖为糖胺, 使用HILIC 色谱柱的UPLC色谱系统, 荧光检测FLR: Ex: 265nm; Em: 425nm



QA经理签字: