

蛋白药物结构确证全方位解决方案



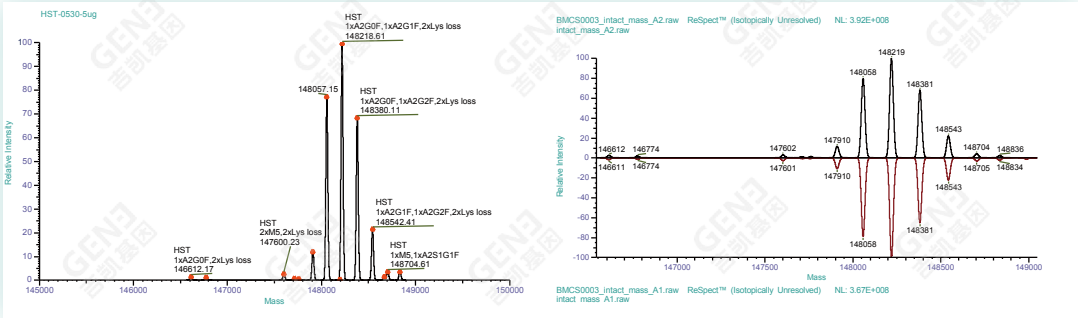
说明	数据结果	样本量（mg）	周期（工作日）
总分子量		≥0.1	6
重链和轻链分子量检测	液质联用 色谱图；各相应质谱峰和反卷积前后的质谱图；去卷积计算后各质谱峰平均分子量结果。	≥0.1	6
去糖基后分子量		≥0.1	6
肽谱图和覆盖率（单酶切）	LC-UV 色谱图；肽段数据匹配与修饰类型结果总结；一级序列覆盖结果。	≥2	15
肽谱图和覆盖率（多酶切）		≥2	15
N端序列分析	抗体N末端氨基酸序列鉴定结果，N端肽段长度不低于10个氨基酸。	≥0.5	15
C端序列分析	抗体C末端氨基酸序列鉴定结果，C端肽段长度不低于10个氨基酸。	≥0.5	15
HPLC/UPLC肽谱图	LC-UV色谱图。	≥1	15
N糖基化位点确证	肽段液质联用 色谱图，糖基化修饰鉴定结果总结。	≥1	15

严格的质量控制

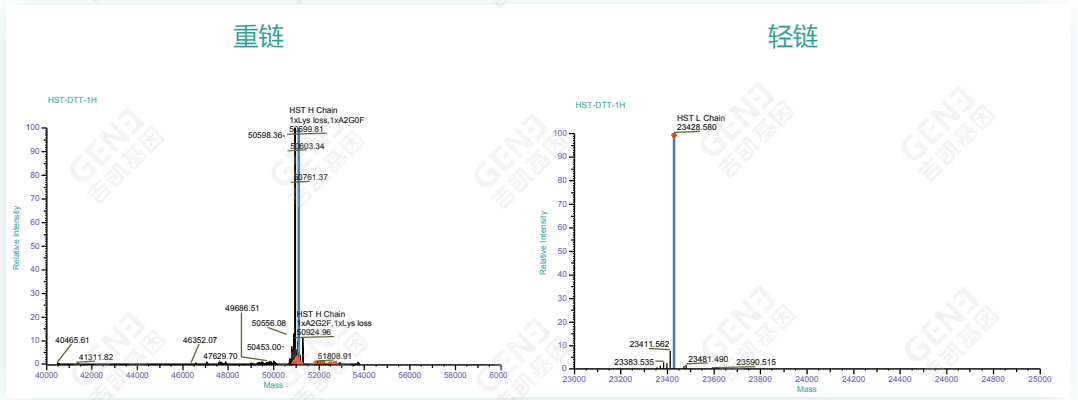
规范的数据管理

专业的服务团队

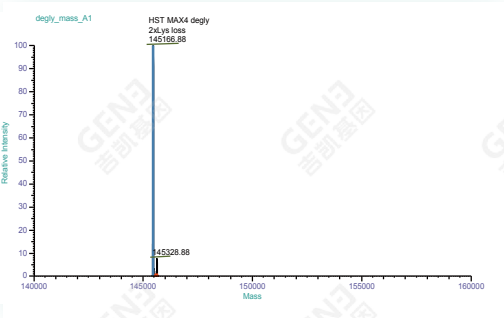
完整分子量



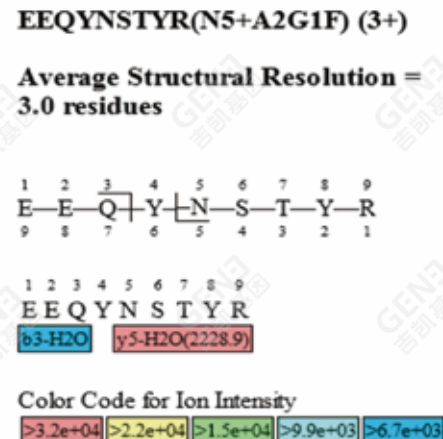
抗体轻链和重链分子量



去糖基分子量



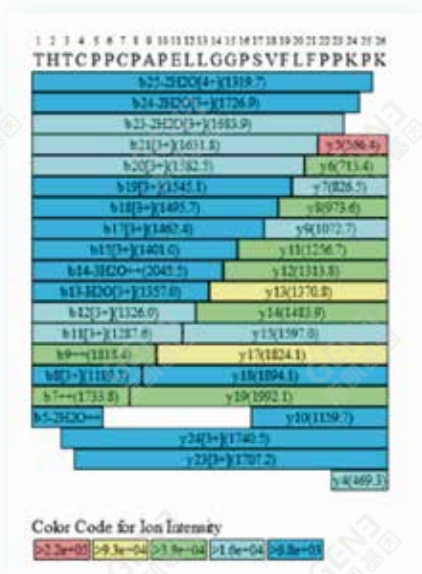
N糖基化位点确证



二硫键分析

THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPPKK[T2S] (4+)

Average Structural Resolution = 1.2 residues



质量肽谱图和覆盖率

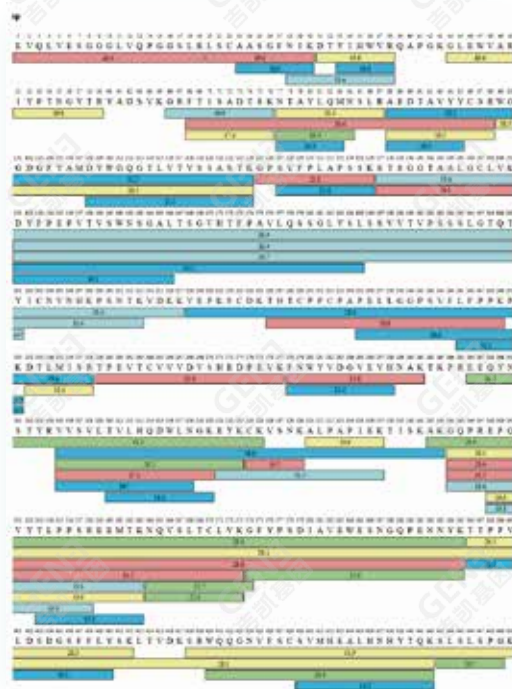
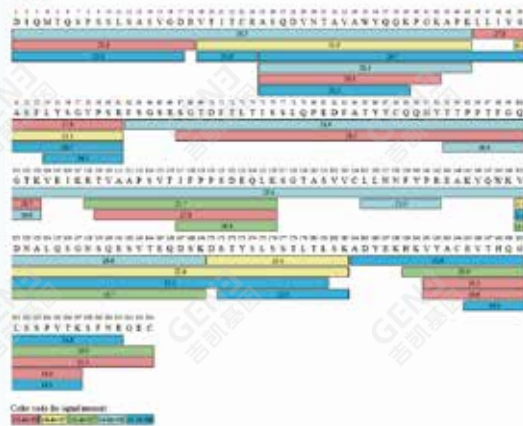
Sequence Coverage Map

Created on 06-15-18 by Genechem
Data Folder = D:\Data\Genechem
Masses MS Signal = 2.04e+06
Data File = MS1_T001-2.ms
Protein = Trypsin

Protein	Number of MS Peaks	MS Peak Area	Sequence Coverage	Abundance (m/z)
1.0g	110	51.2%	99.7%	32.50%
2.0g	106	22.0%	100.0%	41.88%
Unidentified	710	26.8%		

Masses Peaks Mass = 12000.0
Masses Confidence Score = 0.50
Masses Peak Area Threshold = 0%

L-Chain



(C) 800 720 0302

✉ service@genechem.com.cn

🌐 www.genechem.com.cn

地址：上海张江高科技园区爱迪生路332号

Version GB151.1



吉凯微信 关注有礼

生物药表征
检测服务