

ADCC增强型 商业化细胞系开发服务

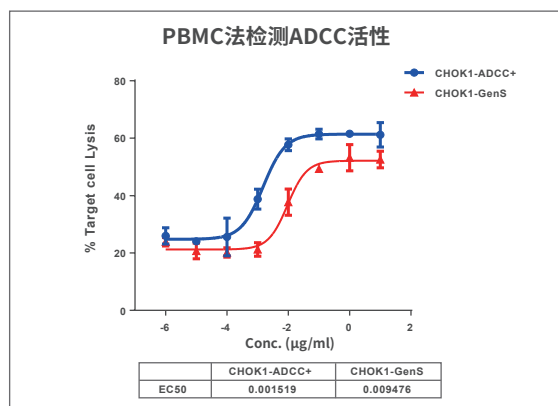
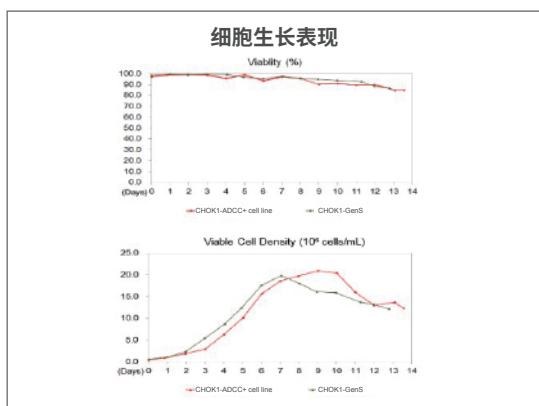
自主研发CHOK1-ADCC+细胞系 增强抗体ADCC效应

细胞系开发是生物药研发中重要的一环,连接了药物发现与临床前开发。现有的研究显示,当抗体 Fc 区的 N-聚糖发生去岩藻糖基化可增加 IgG1 的 Fc 与自然杀伤(NK)细胞上 FcγRIIIa 的亲和力,并增强 ADCC 活性。因此,目前各种策略都集中在如何生产去岩藻糖基化抗体以提高抗体治疗效果上。

金斯瑞蓬勃生物自主研发去岩藻糖基化的宿主细胞 CHOK1-ADCC+,生产去岩藻糖基化抗体,从而增强抗体与 Fc 受体 FcγRIIIa 的结合力,增加抗体依赖性细胞毒性(ADCC),提高抗体的临床治疗效果。

CHOK1-ADCC+ 案例分享

金斯瑞蓬勃改造后细胞(CHOK1-ADCC+)的抗体表达量和生长表现与未改造的细胞(CHOK1-GenS)基本一致。与野生型表达的抗体相比,CHOK1-ADCC+表达的抗体最大杀伤率提升了10%左右,半最大效应浓度(EC50)降低了6倍,ADCC效应明显增强。



CHOK1-ADCC+ 解决方案

服务内容	CHOK1-ADCC+ 瞬时表达抗体	CHOK1-ADCC+ 细胞池开发和成药性评价	CHOK1-ADCC+ 细胞系开发 PCB & PCB 稳定性
周期	8折! 8.5周	6折! 14周	18周 (不包含稳定性测试周期)
交付	ROA	4 Mix pools	6 PCBs
建议使用阶段	抗体药发现后期	抗体药发现后期	CMC阶段

*以上折扣不能与其他折扣或促销活动结合使用。

*活动截止日期:2022年12月30日。

国内领先CHO-K1细胞系开发平台

- 12年的哺乳动物细胞系构建经验
- 国内较早获得ECACC CHO-K1商业化授权的公司之一,并获得再授权许可(CHOK1-GenS)
- 已交付*140+个用于IND申报的细胞系开发项目,包括50+CMC项目,已获得18个IND临床批件
- 自主研发去岩藻糖基化的宿主细胞CHOK1-ADCC+,以表达ADCC活性增强的去岩藻糖基化体,提高抗体的临床治疗效果

*截至到2022年3月

- ECACC 官方授权
- 自主研发高表达载体
- 野生型 CHOK1-GenS
- ADCC 增强型 CHOK1-ADCC+
- 单抗、蛋白
- 双特异性抗体、三抗
- 一次性付款,无销售额提成
- CHOK1-GenS 和 ADCC 增强型的 CHOK1-ADCC+ 细胞系可组合购买,累计计费,节约成本

IP 清晰

2种细胞系可选

兼容不同分子

无销售额提成

组合购买,累计计费

金斯瑞蓬勃 CHOK1 细胞系亮点

金斯瑞蓬勃 CHOK1-ADCC+ 开发服务亮点

自主开发的CHOK1-ADCC+

多种解决方案可选

多种方法评测ADCC活性

优质交付,全面记录

• 自主开发的CHOK1-ADCC+ 细胞系系统用于生产去岩藻糖基化抗体

• 提供瞬转 / 细胞池 / 细胞系的三种服务,适用于抗体发现和开发的不同阶段

• 提供FC受体亲和力检测/报告基因法/PBMC法等不同方法检测ADCC活性

• 细胞系构建流程把控/可溯源的文件记录/单克隆拍照验证系统

电话 / +400-025-8686-3172

邮箱 / cdm0.cn@genscriptprobio.com

地址 / 江苏省南京市江宁科学园雍熙路28号

网址 / www.genscriptprobio.cn



关注公众号了解更多