

抗体偶联药物发现服务

从靶点到临床前候选分子

提前锁定“靶向精准，高效内吞”的功能性抗体分子

抗体偶联药物(antibody drug conjugates, ADCs)是通过偶联技术把毒素与单克隆抗体(mAb)通过连接子结合形成的新型生物药,结合了抗体对肿瘤细胞的靶向性和毒素的强效杀伤能力,实现了优势互补协同治疗,在近年来迈入爆发期。
金斯瑞蓬勃生物凭借**19年**抗体药发现经验,为客户提供一站式ADC发现服务,加速客户从靶点到ADC临床候选分子的研发速度,抢占火热研发赛道。



全面的裸抗发现平台

- 全面的抗体发现路线
- 适用于 mAb, bsAb, sdAb, 抗体片段
- 高通量内化筛选, 提前锁定功能分子



一站式解决方案

- **100+** 即用型毒素-连接子组合
- **6类** ADC 体外药效分析方法
- **一站式体内药理服务**

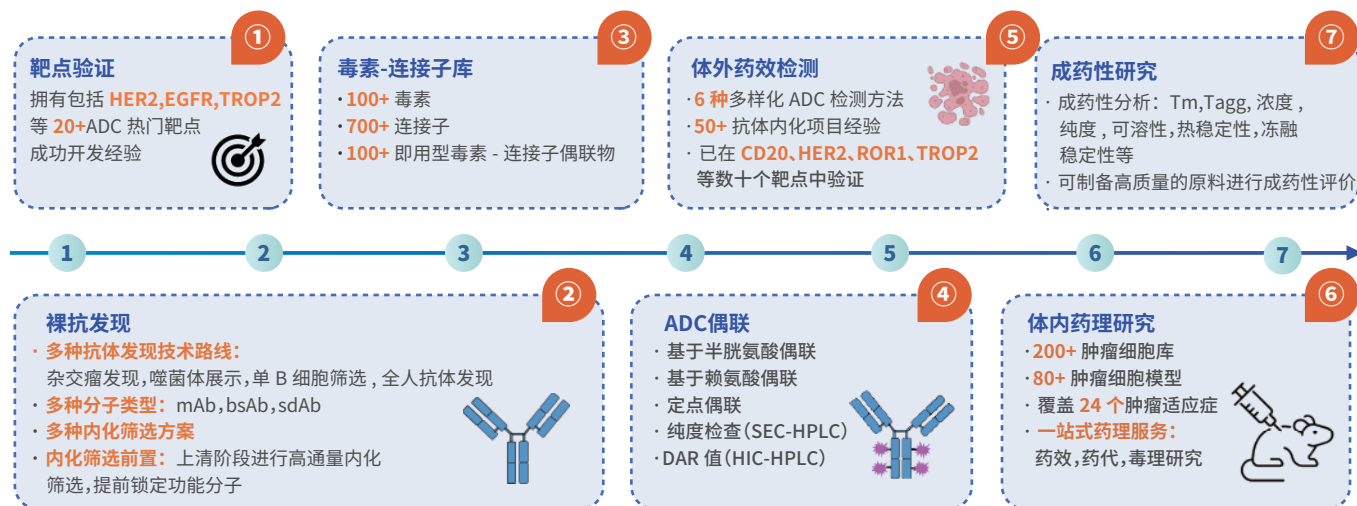


丰富的项目经验

- **20+** ADC 热门靶点成功开发经验
- **50+** ADC 裸抗发现项目经验
- **50+** ADC 生物活性检测服务

截止至 2023 年 2 月

从靶点到临床前候选分子



全面的ADC裸抗发现平台



ADC体外活性分析平台

金斯瑞蓬勃生物拥有 **6 种多样化的 ADC 检测方法**, 为客户提供多样化的高效, 稳定的抗体内化实验平台。除传统的基于 pH 探针和细胞表面二抗追踪的内化检测外, 金斯瑞蓬勃生物升级 ADC 内化检测方案, 提供适用于杂交瘤上清阶段筛选的免疫毒素偶联杀伤检测和基于实时活细胞成像的内化检测。同时还可为客户提供旁观者效应实验, 评估 ADC 的潜在风险。

实验类型	内化实验				细胞毒性实验	旁观者效应实验	
	基于活细胞成像的内化检测	基于毒素偶联的杀伤检测	基于pH探针的内化检测	基于细胞表面二抗追踪的内化检测	细胞增殖抑制实验	Ag+/Ag-共培养实验	上清介质转移实验
适用分子	裸抗				ADC/单毒素分子	ADC	
检测方式	实时活细胞成像分析仪	酶标仪	流式细胞仪		酶标仪或实时活细胞成像分析仪	流式细胞仪	酶标仪
特点	实时监测 药效动力学	高灵敏度 高通量	经典、直接		高通量	Ag-细胞需染色或瞬转GFP	孵育时间短
应用	多浓度点, 多时间点模式	纯化抗体和杂交瘤上清适用	适用于纯化抗体	适用于纯化抗体	全场景应用	评估ADC旁观者效应水平及ADC潜在安全性	

- 80+阳参抗体量效曲线(免费提供)
- 免费提供靶细胞200+肿瘤细胞系和100+过表达细胞系

一站式体内药理服务平台

金斯瑞蓬勃生物提供包括动物体内药效评价, 体内药代动力学, 临床前毒理学研究, 以及基于生物标志物检测的转化医学测试服务, 满足新药申报的合规性要求, 助力您更快, 更优, 更省的进行新药研发。

一站式 ADC 体内药理解决方案

关键材料准备

ADC制备

体内药效

体外/体内药代研究

体外/体内毒理研究

动物细胞模型资源丰富

- 丰富的小鼠品系
- 6大类肿瘤动物模型
- 80+肿瘤细胞模型
- 200+肿瘤细胞库
- 覆盖24个肿瘤适应症

药代动力学研究

- 方法学开发与验证
- 药代动力学实验 (啮齿类, 食蟹猴等动物)
- 组织分布实验
- 受体占位实验

毒理研究

- 单次给药毒性
- 剂量探索实验
- 长期毒性试验
- 局部毒性
- 组织交叉反应实验

电话 / +400-025-8686-3172

邮箱 / cdm.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