

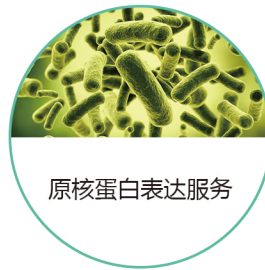
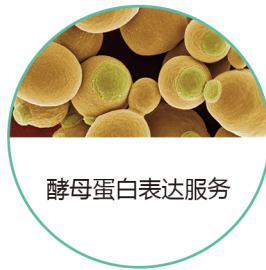
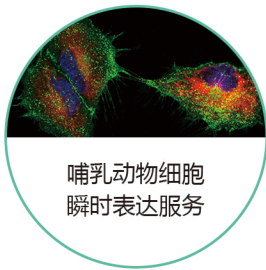
蛋白表达服务

十余年研发经验，上万个成功案例，专业、优质、可靠！

北京义翘神州 (Sino Biological Inc.)

北京义翘神州是世界领先的重组蛋白产品及定制服务供应商，拥有超过10年的重组蛋白表达经验，提供从基因合成到蛋白表达、纯化、质控一站式服务。

重组蛋白表达技术服务类型



服务内容

服务流程	基因合成和密码子优化 (可选) (1-2 周) 免费使用义翘已有基因模板
	载体构建和大量质粒生产 (1-2 周) 构建义翘高效表达载体
	蛋白表达纯化可行性实验 (2-4 周) 小量表达纯化，可行性实验的目的是通过调整培养条件和纯化方案探索最佳的蛋白表达纯化方案
	大量生产 (2-4 周) 根据可行性实验结果进行生产放大，提供大量纯化后蛋白
质量标准	纯度 (SDS-PAGE)，浓度 (UV)，可加选 HPLC-SEC，内毒素检测，质谱，Elisa 等
交付内容	纯化蛋白 QC 报告

关注“北京义翘神州”





北京义翘神州技术优势

- ▶ 多种表达系统可供选择
- ▶ 优化后的高效表达载体
- ▶ 成熟的蛋白复性技术和可溶表达
- ▶ 高密度细胞培养技术
- ▶ 自主知识产权的培养基配方
- ▶ 领先的蛋白纯化平台
- ▶ 生物药产业化的技术应用
- ▶ 多种质检手段满足不同客户要求
- ▶ 6000+蛋白生产和纯化经验



蛋白表达系统选择参考

表达系统		优势	劣势	推荐表达
原核系统	大肠杆菌	经济 快速 高产量 应用广泛	包涵体 无翻译后修饰 大分子量蛋白表达困难	细菌类蛋白 抗原类蛋白 细胞因子 酶类
	酵母细胞	经济 快速 高产量 部分翻译后修饰	非人源糖基化 高甘露糖修饰	细胞因子 小分子量蛋白 酶类
真核系统	杆状病毒 - 昆虫细胞	基因容量大 可溶蛋白 适合毒性蛋白 类似哺乳动物系统翻译后修饰	周期长 成本高 缺少部分糖基化	细胞质蛋白 毒性蛋白 跨膜蛋白 分泌蛋白 激酶
	哺乳动物细胞 (HEK293/CHO)	可溶蛋白 更低内毒素 更好的活性 更好的翻译后修饰 可瞬时转染与稳定转染表达	周期长 成本高	分泌蛋白 跨膜蛋白胞外区 重组抗体 抗体片段

关注“北京义翘神州”

电子版下载

