

**河南普诺易生物制品研究院有限公司**  
**Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD**  
**哺乳动物细胞高效稳定细胞株构建**

---

**服务编号：GP1006**

**服务简介：**

CHO 和 HEK293 稳定细胞株表达平台能够克服翻译后修饰蛋白表达的问题。普诺易生物具有先进的哺乳动物细胞蛋白表达系统。CHO-3b 和 HEK293 细胞结合定向开发的培养基和高效配套表达载体是两款高效的哺乳动物细胞高效稳定表达系统。瞬时表达服务能够快速灵活的制备活性蛋白，可用于基因产物的快速表达和蛋白的小规模制备。稳定细胞株可以用于多种研究领域，包括目的蛋白/抗体的工业级生产，自主研发的 CHO-3b 细胞系能够显著提高重组蛋白的表达量明显提高和表达稳定性，使得大规模表达更加容易。稳定及瞬时表达平台，从细胞转染、筛选到蛋白获取，整个操作过程在无血清培养条件下完成，可以实现翻译后特殊修饰，或者进行特殊的糖基化。目前已应用于治疗性抗体，疫苗研发以及其他蛋白质的表达，成为可以获得高蛋白产量的一站式工具。

**服务内容：**

1. 瞬时表达：通过理想的细胞转染方法，实现人 IgG、兔 IgG、鼠 IgG 和非抗体蛋白在 CHO 和 293 细胞中快速表达；
2. 大规模抗体/蛋白生产服务：基于生物反应器无血清悬浮条件下进行高密度培养，可用于疫苗、干扰素、激素生长因子、膜蛋白和各类全长或片段抗体等生物制品的大量生产；
3. 个性化细胞株：可根据需求设计个性化重组蛋白表达载体在 CHO 或 HEK293 细胞基因组插入您感兴趣的基因，并筛选稳定整合的单克隆细胞株；
4. 困难蛋白表达：针对一些难以表达的蛋白或抗体，通过配套高效表达载体和自主研发的 CHO-3b 细胞株，实现蛋白（抗体）成功表达。

**服务说明：**

1. 需提供目的基因序列；
2. 由于不同的蛋白表达量差异很大，稳定高效表达单克隆细胞株表达获取时间会有所差异；
3. 本项目具体实施方案可以根据客户需求进行订制。