

# 体外蛋白表达试剂盒（质粒模板）

产品名称	体外蛋白表达试剂盒（质粒模板）
公司名称	蓝景科信（北京）技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	规格:48Rxn/96Rxn 型号:MCF-ECP-220048/0096
公司地址	北京市海淀区高里掌路3号院15号楼2单元1层101
联系电话	400-6187099 15632249798

## 产品详情

### 一、产品简介

体外蛋白表达试剂盒是一款快速的蛋白质体外表达系统。试剂盒基于大肠杆菌内源的转录和翻译机制，在体外建立高效的无细胞蛋白表达体系，使转录和翻译同时进行。体外蛋白表达试剂盒兼容Tac和T7表达系统，针对质粒和线性模板有不同类型的预混液可供选择，为蛋白研究提供了更高的灵活性。与传统的基于细菌或真核细胞的蛋白表达相比，无细胞蛋白表达系统有的优势。

### 二、产品特点

操作简单-只需要将蛋白表达模板和 CFPE Master Mix混合

使用方便-仅需要标准的实验室设备

节省时间-无需转化、诱导或细胞裂解等步骤

通用性强-适用于质粒 DNA 或线性 DNA 模板

兼容性强-兼容 Tac 和 T7 表达系统

适用性广-可表达多种类型蛋白质，包括具有细胞毒性的蛋白

### 三、产品应用

蛋白表达

I高通量筛选

I重组目的蛋白

I体外蛋白质定向进化

I蛋白质功能鉴定

I蛋白质活性分析

I可溶蛋白和膜蛋白的表达

分子间相互作用

I蛋白与蛋白互作

I蛋白与核酸互作

I蛋白与小分子互作

合成生物学

I基因调控网络构建

I噬菌体展示

I快速成型

四、产品列表