

# 碧云天蛋白从头测序并表达服务介绍

De novo protein sequencing and expression  
by Beyotime



碧云天  
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订购热线：400-168-3301或800-8283301  
技术咨询：info@beyotime.com  
技术服务：service@beyotime.com  
网址：<http://www.beyotime.com>

# 碧云天蛋白从头测序并表达服务

## 概述

- 蛋白从头测序结合体外真核重组表达，是获取具有天然修饰与活性的复杂蛋白的关键技术。蛋白从头测序利用高精度质谱仪以及从头测序算法对蛋白进行测序：首先通过酶解获得肽段碎片，再经串联质谱（LC-MS/MS）获得谱图数据，利用从头测序算法获得短肽序列后通过序列拼接完整重构蛋白的一级结构及修饰图谱。该方法是发现新抗体、表征生物药、鉴定疾病标志物，解析保存稀有抗体，纳米抗体等重要手段。

# 碧云天蛋白从头测序并表达服务

## 概述

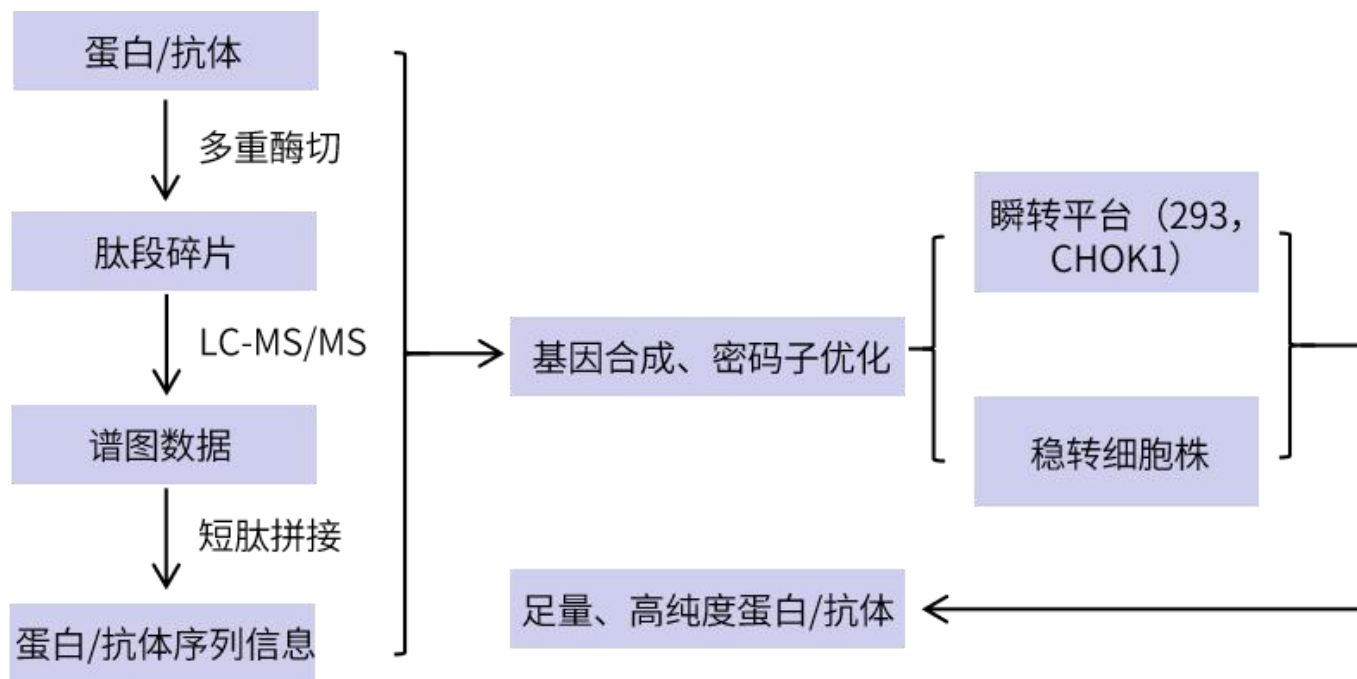
- 基于测序所得序列，通过基因合成构建表达质粒，并选择真核表达系统（如HEK293细胞、CHO细胞）进行重组蛋白/抗体表达，是快速、大量获得具有天然修饰与活性蛋白的方法。真核系统具备完善的蛋白折叠与翻译后修饰功能，能够最大程度还原天然蛋白的结构与活性。
- 碧云天同时拥有瞬转以及稳转蛋白表达平台，纯度高、产量大，特别是抗体重组表达，抗体蛋白种类覆盖广，纯度可达95%，客户按需要量定制，性价比高。详细的蛋白从头测序并表达服务介绍请点击[碧云天蛋白从头测序并表达服务介绍](#)。

# 碧云天蛋白从头测序并表达服务 检测优势

- ◆ **一站式服务**——提供从蛋白从头测序，到基因合成、密码子优化、重组表达的的一站式服务。
- ◆ **个性化选择**——碧云天同时拥有瞬转和稳转表达平台，客户可根据需要量和纯度，个性化定制重组蛋白/抗体。
- ◆ **严谨的成果**——提供完整蛋白/抗体测序报告，质谱数据，以及足量纯度达标的重组蛋白/抗体产品。

# 碧云天蛋白从头测序并表达服务

## 服务流程



# 碧云天蛋白从头测序并表达服务

## 客户须知

- 蛋白/抗体：蛋白/抗体样品送样量不低于100 ug，分子量较大的样品建议送样量相应增加；纯度不低于90%（SDS-PAGE或HPLC检测）。缓冲液首选PBS、水或碳酸氢铵等，不得含有SDS、高浓度甘油（>5%）、尿素（>4M）、盐酸胍、交联剂、还原剂（DTT，TCEP）等。样品-80°C保存，干冰运输，避免反复冻融。
- 质粒：若客户提供重组表达质粒，需保证质粒总量 $\geq 200\mu\text{g}$ ，浓度 $\geq 1\mu\text{g}/\mu\text{L}$ ，内毒素水平 $< 0.1 \text{ EU}/\mu\text{g}$ ，且需提供完整质粒图谱以及目的基因测序验证报告。

# 碧云天蛋白从头测序并表达服务

## 服务承诺

碧云天承诺提供准确的蛋白测序序列以及足量重组蛋白产品，含：

- 1. 蛋白从头测序报告（质谱原始数据）；
- 2. 纯度、质量达标的重组蛋白产品；
- 3. 剩余检测样品，质粒信息等。

# Thank You



碧云天  
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订购热线：400-168-3301或800-8283301  
技术咨询：info@beyotime.com  
技术服务：service@beyotime.com  
网址：<http://www.beyotime.com>