



# 兔多抗制备

## 一站式高效助力生物学研究

### 兔多抗简介

兔多克隆抗体制备是通过将宿主进行免疫使其产生多表位抗体的技术。此技术充分利用免疫系统的特性，以特定抗原刺激宿主动物，进而诱导免疫细胞大量生成抗体。

### 兔多抗优势

**高产量:** 适合大规模抗体生产

**高效价:** 免疫反应通常较强, 可获得高效价抗体

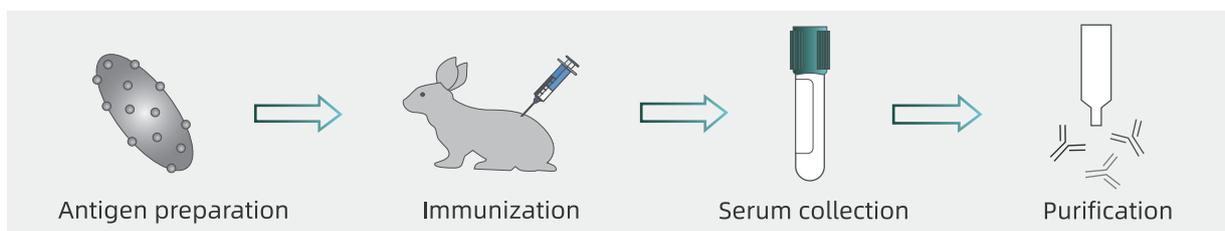
**高亲和力:** 与抗原紧密结合, 提高检测准确性

优势

**多表位识别:** 识别多个表位, 适用于多种检测方法 (ELISA, WB, IHC等)

**易于制备:** 兔子易于操作和管理, 免疫系统的响应较快

### 兔多抗开发流程



### 兔多抗开发内容

项目流程	实验内容	交付	周期
抗原制备(可选)	小分子、多肽或蛋白	200ug可溶性蛋白, >90%纯度	2周
动物免疫	常规4次免疫或快速免疫	1-2ml免前血清; 免疫血清ELISA报告	6-8周
抗体纯化	收集抗血清, 进行抗原亲和纯化或Protein A/G纯化	0.5-10mg纯化抗体	2周
QC	测定纯化抗体的ELISA效价	ELISA>1:64K(多肽); ELISA>1:128K(蛋白)	1周

## 选择我们的理由

- ▲ 完整严格的抗体开发平台, 高标准抗原制备、免疫、纯化流程和QC流程
- ▲ 多种类型抗原靶点开发经验, 小分子、多肽(磷酸化、乙酰化等)、天然蛋白或重组蛋白等
- ▲ 高效价的抗原免疫方案, 自研与优化的载体蛋白系统, 适用于多种抗原, 显著增强免疫原性
- ▲ 拥有经验丰富的抗体开发技术团队, 提供全套的抗原和抗体服务

## 案例展示

将免疫原经佐剂乳化后注射至兔皮下, 四次免疫后取血清检测效价, 如图1所示, 血清效价  $> 10W$ ; 通过抗原亲和纯化得到兔血清, 图2表明兔多抗SDS-PAGE电泳纯度  $\geq 90\%$ ; 最后通过ELISA和WB进行兔多抗活性表征, ELISA结果显示兔多抗活性较高,  $EC_{50} = 0.0029 \mu\text{g/ml}$  (图3左), 同时WB能够检测到内源性的目的蛋白 (图3右)。

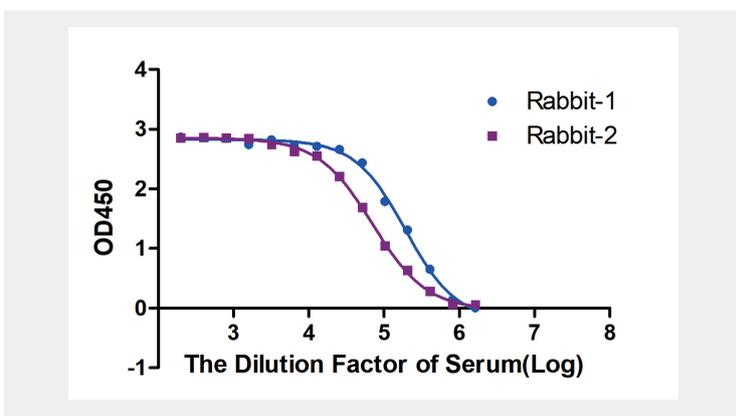


图1.兔四免后血清效价检测图

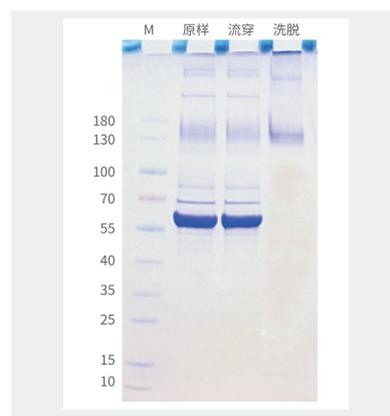


图2.兔多抗纯化后的SDS-PAGE电泳图

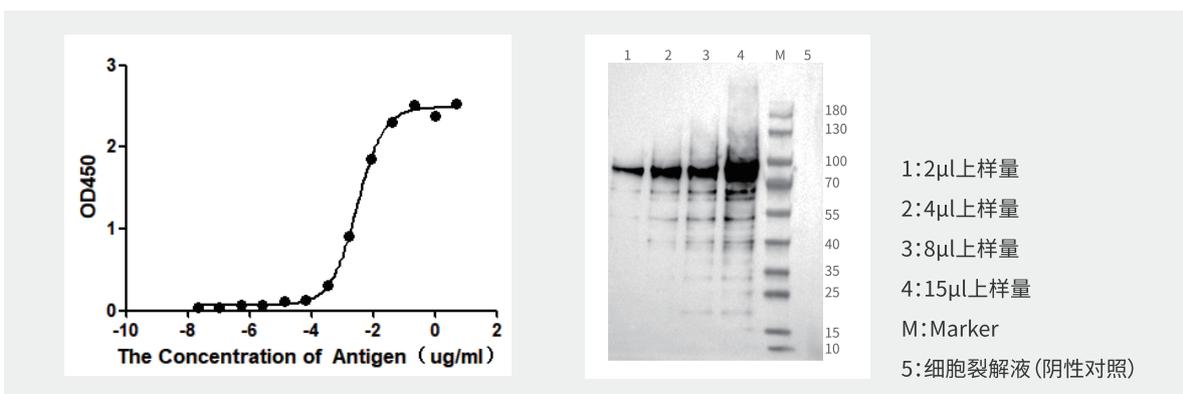


图3.纯化后的兔多抗ELISA和WB活性检测图