

兔多克隆抗体制备实验原理：义翘神州快速兔多克隆抗体制备服务简介

产品名称	兔多克隆抗体制备实验原理：义翘神州快速兔多克隆抗体制备服务简介
公司名称	北京义翘神州科技股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十街18号院9号楼
联系电话	400-8909989 15101180634

产品详情

兔多克隆抗体制备实验原理：

兔多克隆抗体制备是用小分子、多肽、修饰多肽、蛋白、融合蛋白、修饰蛋白等作为抗原刺激兔机体，产生免疫学反应，由机体的浆细胞合成并分泌的与抗原具有特异性结合能力的一组免疫球蛋白，这种与抗原具有特异性结合能力的免疫球蛋白就是抗体。一般而言，抗体按靶位点不同主要分为单克隆抗体和多克隆抗体，由多个B淋巴细胞克隆产生的，受到多种抗原决定簇刺激并可以与多种抗原表位结合的抗体就是多克隆抗体。抗原有两个基本特性，即抗原性和免疫原性。

有抗原性的物质不一定有免疫原性，所以由此引出半抗原和完全全抗原，半抗原必须经过经过一定的改造（偶联蛋白载体BSA，OVA或者HSA等大分子物质）方能成为完全。一般而言完全抗原分子量越大（大于10KDa），结构越复杂引起免疫反应的能力也就越强。抗体就是能与特异性抗原结合的免疫球蛋白，抗体一般分为多克隆抗体和单克隆抗体，多克隆抗体能与抗原的多个表位结合。

兔多克隆抗体制备一般制备流程： 制备抗原； 选择实验动物； 动物免疫； 试取血进行测试，看看是否成功免疫； 如果成功免疫，杀死实验动物，采集全部血清； 纯化出抗体； 鉴定抗体，包括纯度以及特异性。

兔多克隆抗体优势为：

- 1.制备体系成熟
- 2.抗兔二抗产品丰富，商业化好，适合检测
- 3.制备成本相对低廉

兔多克隆抗体制备可用于小分子、多肽、修饰多肽、蛋白、融合蛋白、修饰蛋白检测中二级抗体制备。

一种良好的多克隆抗血清含有抗某种抗原不同表位的多种抗体。由于多克隆抗血清通常包含抗某一抗原的不同表位的抗体，包括变性—抗性的表位，所以，在深固定的样本中也会很好地发挥效应，在石蜡包埋组织切片的染色中，多克隆抗体常选用。根据实验的不同需要，多克隆抗体应用于相应抗原的标记。

此外，在农业生产中，多克隆抗体被用于农药残留现场监测；在临床应用中，多克隆抗体主要用于病原物的检测、疾病的诊断及治疗，如作为蛋白类免疫抑制剂用于移植反应和自身免疫病的治疗。

例如在EB病毒LMP1 C端重组蛋白多克隆抗体的制备和鉴定的实验中制备EB病毒(EBV)潜伏膜蛋白1(LMP1)C端(187 ~ 386)的原核表达蛋白及其多克隆抗体并检验其生物学特性。

[义翘神州快速兔多克隆抗体制备服务](https://cn.sinobiological.com/services/fast-rabbit-polyclonal-antibody-service)：<https://cn.sinobiological.com/services/fast-rabbit-polyclonal-antibody-service>

兔多克隆抗体因识别表位多、可以进行沉淀反应及凝集反应等优点，一直是科学研究工作者的重要工具。为满足客户有时对多克隆抗体的迫切需求，义翘神州快速兔多克隆抗体制备服务可在45天内完成多抗生产及鉴定过程，能够更快速高效地提供高品质抗体。此外，义翘神州还可向广大客户提供75天兔多克隆抗体开发服务。我们的定制多克隆抗体制备服务保证交付高ELISA效价 (大于1:256,000) 的兔多克隆抗体，以满足各种应用需求。

快速兔多抗服务流程

抗原复核 (UV及SDS-PAGE分析) 1-2天

快速免疫及血清效价检测 (免疫前采血、免疫2只兔子、血清效价检测、采血) 6周

纯化 (蛋白A亲和纯化、抗原亲和纯化 (依据客户需求选择)) 3天

QC鉴定 (SDS-PAGE及UV分析、ELISA鉴定) 3天

交付内容