



尊重 · 专注 · 服务 · 使命

武汉爱博泰克生物科技有限公司
ABclonal Biotechnology co.,Ltd

多克隆抗体技术服务 项目报告

地址：武汉市东湖高新技术开发区高新二路 388 号武汉国际生物
医药企业加速器 7 栋 4 层
网址：abclonal.com.cn
电话：400-999-6126

项目编号：WA-16455（WG）

1、项目信息

客户单位：西安润德	客户姓名：王宏仓
Email：	联系电话：13319292266/029-87341656
项目启动时间：2017/5/10	项目结束时间：
物种名称：H	基因名称：GFAP
蛋白大小：	NCBI 登录号：
制备路线：多肽	纯化方式：抗原亲和纯化
兔号与抗体浓度：E5430 1.55mg/mL	兔号与抗体浓度：E5431 3.56mg/mL
项目概述： 合成多肽 388-404aa（C-QIRETSLDTKSVSEGLH），24mg，纯度 85%以上，偶联 KLH 免疫两只实验级日本大耳白兔，牺牲兔子后，最终提供亲和纯化后的抗体。 20170822 发回项目报告	

2、项目报告内容

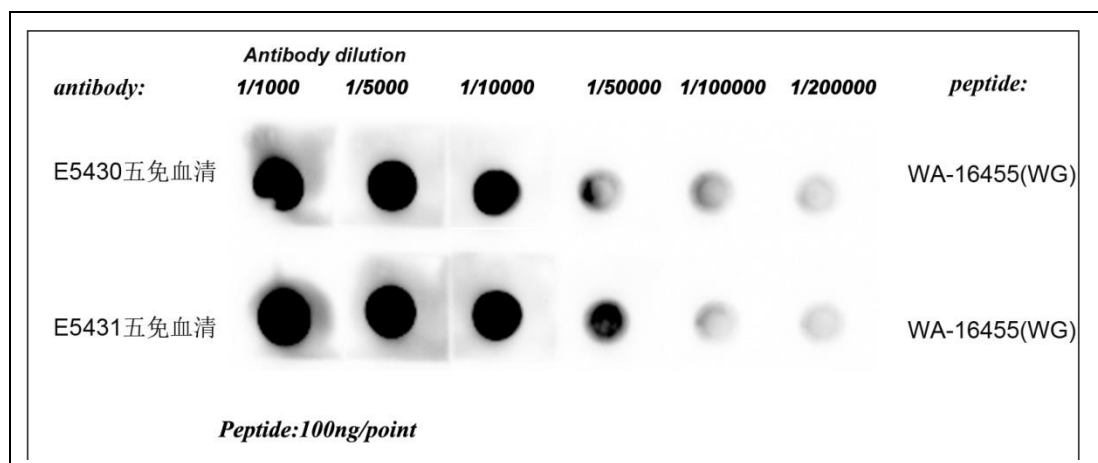
2.1 抗原制备

多肽 388-404aa（C-QIRETSLDTKSVSEGLH），溶解于 8M 尿素-PBS 缓冲溶液中，巯基偶联到 KLH 上，免疫 2 只兔子，于 20170601 转交免疫。

2.2 免疫流程

免疫次数	免疫周期	免疫时间	免疫剂量	免疫佐剂	免疫动物状态
第一次免疫	1 天	2017/6/2	1.4mg	完全弗氏佐剂	良好
第二次免疫	12 天	2017/6/14	0.7mg	不完全弗氏佐剂	良好
第三次免疫	26 天	2017/6/28	0.7mg	不完全弗氏佐剂	良好
第四次免疫	40 天	2017/7/12	0.7mg	不完全弗氏佐剂	良好
第五次免疫	54 天	2017/7/26	0.7mg	不完全弗氏佐剂	良好
免疫动物采血	66 天	2017/8/7			采血正常

2.3 抗血清 ELISA 检测数据



2.4 抗血清纯化

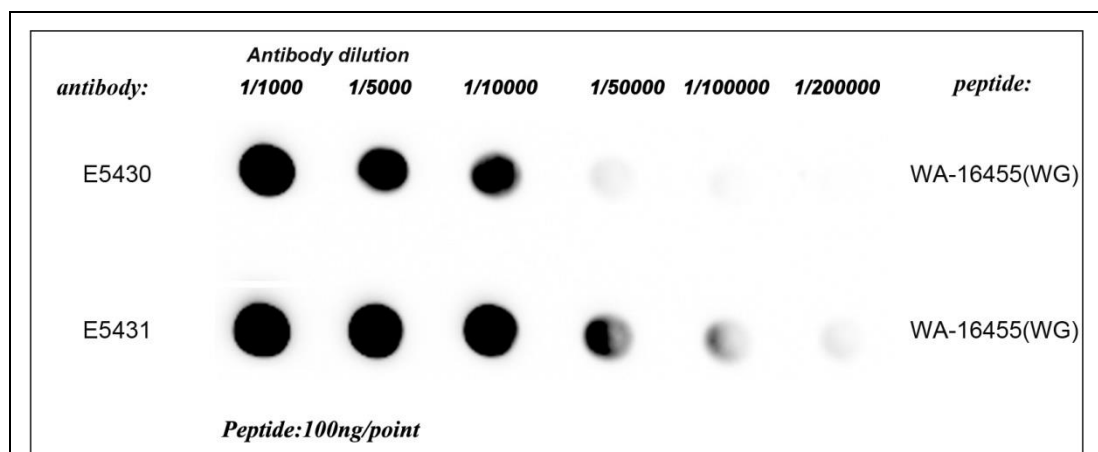
1) 抗血清纯化

抗血清用 C-QIRETSLDTKSVSEGLH 作抗原亲和纯化后，得到浓缩后的抗体：

E5430: 浓度 1.55mg/mL

E5431: 浓度 3.56mg/mL

2.5 抗原 WB 或内源 WB 检测图



说明：多肽包被量为 100ng, 抗体稀释比例为 1:1000, 1:5000, 1:10000, 1:50000, 1:100000, 1:200000。

结果分析：E5430、E5431 抗体浓度正常，DoT blot 检测 E5430、E5431 抗体效价较高。

3、抗体使用及保存注意事项

WB 稀释度: 1/500-1/1000

保存条件: -20℃ 保存, 避免反复冻融

缓冲液体系: PBS, 50% glycerol, pH7.3