

抗体开发服务

Proteintech在抗体开发领域已经具备超过二十年的经验，已经成功开发出超30000个抗体项目，从抗原设计，抗体研发、鉴定、偶联到大规模生产，我们的科学家可以满足您所有定制抗体需求。此外，我们的单个B细胞抗体发现技术平台（ABCE™）可更快发现多物种重组抗体。

抗体开发 经验丰富

25年

抗原设计及抗体开发经验

3万+

抗体项目

50万+

SCI文献引用

可靠的服 务及质控



质量控制严格



24小时专业技术支持



数据保密

抗体开发 技术流程



抗原制备

HEK293/CHO/E.coli表达平台
DNA/mRNA/VLP



动物免疫

兔/小鼠/大鼠/
猪/羊/羊驼/人



技术平台

· ABCE™ 单个B细胞
抗体开发技术平台
· 小鼠单克隆抗体开发及生产
· 兔多克隆抗体开发及生产
· 羊驼纳米抗体开发及生产



质量验证

ELISA/WB/FC/IF
抗体配对/EC50/IC50
多循环亲和力测定
UHPLC-SEC

服务内容

全人源抗体 开发

- 人单个B细胞和浆B细胞抗体发现
- 传染疾病等人类疾病相关抗体发现
- 合作抗体开发

抗体药物 开发

- 小鼠和兔抗体发现平台
- TCRm抗体 | 抗体片段 | 抗体人源化等
- 表位作图 | 亲和力成熟 | 定点偶联等

诊断及研究 抗体开发

- 兔和羊抗体发现平台
- 小分子抗体 | 修饰性抗体 | 抗独特性抗体
- 抗体对 | IHC、WB、IF、FC抗体

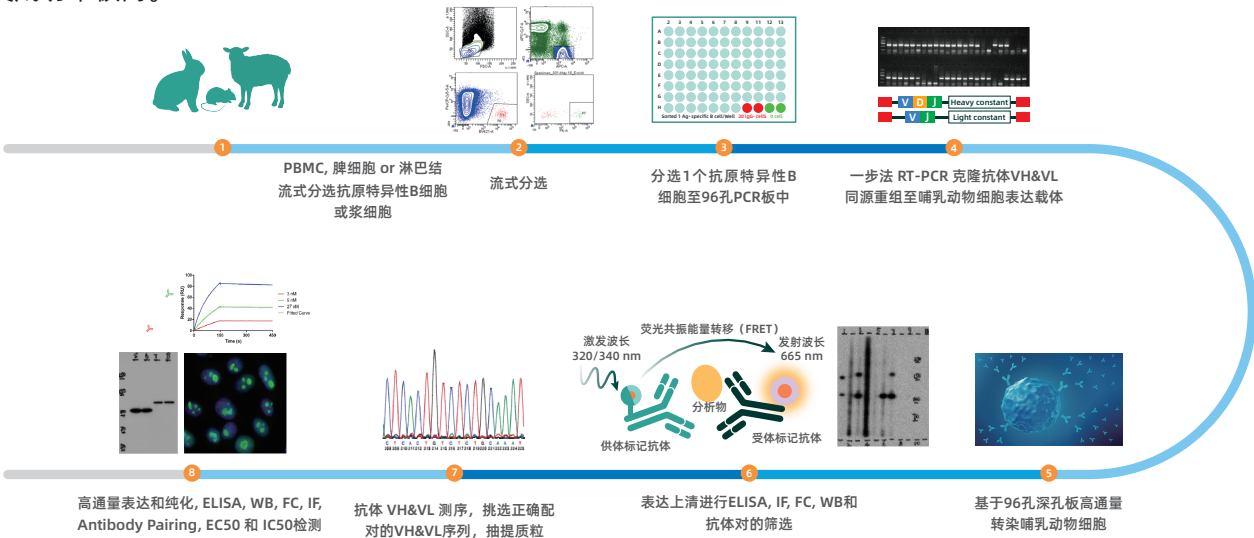
抗体规模化 生产

- 高通量重组抗体生产
- 大规模重组抗体生产
- GMP级别抗体生产

单个B细胞抗体开发服务

Proteintech 的ABCE™（Antigen-Specific B-Cell Cloning & Engineering Platform）单个B 细胞抗体发现技术平台利用 20 余年丰富的抗原设计经验及优化策略、高度自动化的筛选工艺，1个月内可获得数以千计的 ELISA 级别阳性抗体，抗体开发成功率极高。

技术流程



服务优势

- 10000+成功案例
- 三次筛选验证*, 更高品质
- 适配多种应用
- 高性价比

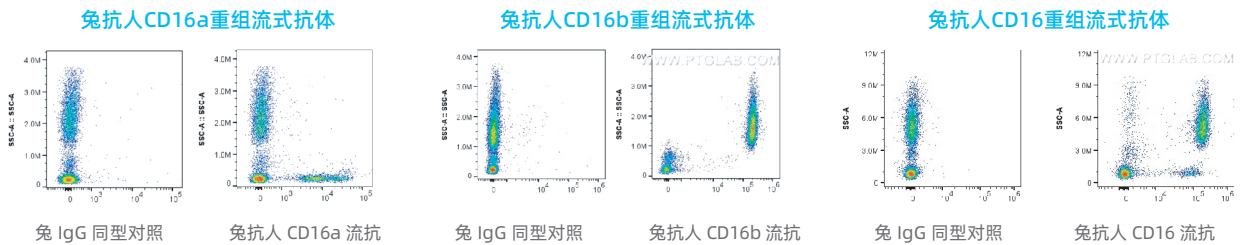
* 高通量表达上清初筛、高通量纯化抗体二次筛选、抗体交付前检测

服务内容

服务步骤	详情	周期	交付内容
免疫原制备	抗原设计和制备	4-6 周	
快速免疫	脾细胞，淋巴结及外周血淋巴细胞悬浮液制备及液氮冻存。	6-8 周	
流式分选B 细胞	流式分选抗原特异性B 细胞至96 孔PCR 板；单个B 细胞RT-PCR, 扩增天然配对的抗体VH&VL 基因。	3 天	1. 阳性克隆的抗体VH+VL 序列
高通量表达和检测	克隆VH&VL 至含有物种恒定区的表达载体；高通量质粒制备；高通量哺乳动物细胞表达；表达上清检测。	2 周	2. 阳性克隆纯化后的抗体
测序分析及检测验证	阳性克隆测序，并进行生物信息学分析；高通量质粒制备；24 孔深孔板高通量抗体表达；抗体检测验证。	2 周	3. 分别含有抗体重链、轻链的表达载体
抗体生产	质粒大抽；在哺乳动物细胞中30/100 /200 /500 mL 抗体表达；抗体精纯。	2 周	4. QC 报告
			5. 抗体开发项目相关的知识产权及专利
			6. 免疫后的初筛血清+转染后细胞上清（可选）

案例分享

开发能特异性识别并区分人CD16a以及CD16b的重组流式抗体



靶点发现· 方案交付· 全程陪伴。

即刻联系Proteintech技术服务团队，获取详细服务信息！ ▶▶▶

