

小分子抗原偶联&抗体制备服务

百欧泰经过多年实践积累，在小分子抗原偶联设计及其抗体制备方面具有丰富的经验。我们运用多种技术手段，对小分子半抗原实施人工改造，在保留半抗原特征表位的同时提高其免疫原性，偶联工艺不断改进。



a. 客户提供：CAS、结构式

b. 选择偶联载体：BSA/OVA/KLH/HRP

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1 半抗原改造后的鉴定结果 | 4 灵敏度 1ppb 以下 |
| 2 完全抗原鉴定结果 | 5 抗原亲和纯化 |
| 3 ELISA 效价 (大于 1:10 万) | 6 完整项目报告 |



服务简介

百欧泰生物拥有经验丰富的抗体制备技术团队，积累了丰富的抗体定制和重组蛋白生产经验，能够为客户提供完善的鼠单克隆抗体制备服务。我们拥有完善的平台体系，提供包括从 DNA 合成、质粒构建、蛋白表达、蛋白纯化到抗原设计、抗体生产与纯化、抗体修饰等一站式技术服务。

制备流程



要求与交付

样品要求	交付
抗原纯度 > 85%	免疫前血清 2ml;
数量 > 10 mg	2-5 个亚克隆细胞株;
浓度 > 1 mg/ml	5-10mg 抗体;
小分子抗原需偶联载体蛋白	ELISA 检测结果
提供抗原基因序列信息或结构式	完整项目报告

服务简介

百欧泰生物拥有经验丰富的抗体制备技术人员，积累了充足的抗体定制和重组蛋白生产经验，能够为客户提供各个靶点的兔多克隆抗体制备服务。我们依托完善的平台体系，提供包括从 DNA 合成、质粒构建、蛋白表达、蛋白纯化到抗原设计、抗体生产与纯化、抗体修饰等一站式技术服务。

服务内容

服务内容	交付
【A】常规兔多抗制备 免疫 2 只兔子； 动物免疫及血清采集 ELISA 检测； 抗体生产和抗原亲和纯化	1-2ml 免疫前血清； 10mg 抗体（效价 1:10 万以上）； ELISA 检测结果； 完整项目报告
【B】特定应用兔多抗制备（WB、IHC、FCM、中和抗体等） 抗原表位分析 选取三条特异性多肽合成 载体蛋白偶 三个多肽抗原分别单独免疫 三次免疫后进行效价检测（ELISA） ELISA 效价检测 特定实验应用检测	免疫前血清 1-2ml 25-50ml 兔抗原血清 10mg Protein A 亲和层析纯化抗体 IgG，或免疫亲和层析纯化抗体 IgG 1-3mg 1-3mg 合成的未偶联多肽抗原或重组蛋白 抗体制备报告 实验应用检测报告

服务优势

A

高成功率

具有丰富的小分子偶联和免疫经验，保证实验高成功率。

B

高效率

偶联效率高，节省大量时间。

C

高稳定性

标准化的管理体系，保证结果可靠。

D

服务周到

为客户量身定制实验方案，满足客户的实验结果需求。

抗体/蛋白/小分子标记服务

服务简介

抗体/蛋白/多肽/小分子标记技术是将一些既易测定又具有高度敏感性的物质标记到特异性抗原或抗体上的技术。这些标记物的增强放大效应可显示免疫反应系统中抗原或抗体的性质与含量，已被用于蛋白定位和动力学分析、免疫组织化学、分子生物学、生物制药等领域的分析研究中。

标记物分类

Conventional fluorescein	FITC, Rhodamine B
Cy series	Cy3, Cy5, Cy5.5, Cy7
Alexa Fluor	AF350, AF488, AF555, AF594, AF647
Fluorescent Protein	PE, APC
Fluorescent Double Label	PE-Cy3, PE-Cy5, PE-Cy5.5, PE-Cy7
Colloidal Gold	Co-Au

样品要求

纯度>90%

规格>1mg

浓度>1mg/ml

蛋白：应提供分子量、等电点、缓冲液成分及 pH 等信息

多肽：提供氨基酸序列

小分子化合物：提供分子结构式

常用标记试剂盒

Cat No	Product Name	Size
BIOK1967	FITC Conjugation Kit	1 mg
BIOK1960	Biotin Conjugation Kit	1 mg
BIOK1970	HRP Conjugation Kit	500 ug
BIOK1964	Cy5-Antibody Conjugation Kit	1mg
BIOK1986	PE-Cy7 Antibody Conjugation Kit	100ug
BIOK1987	APC-Cy7 Antibody Conjugation Kit	100ug

北京百欧泰生物科技有限公司

QQ: 499854788 82458988

Tel: 400-669-8850

Email: info@biotyscience.com

