

# 弗氏佐剂的作用 博特龙技术有限公司

产品名称	弗氏佐剂的作用 博特龙技术有限公司
公司名称	苏州博特龙免疫技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城开发区观塘路1号西交大漕湖科技园C幢810
联系电话	13552826508 13552826508

## 产品详情

### 使用方法

1. 用生理盐水将抗原稀释到2倍最终浓度（按小鼠每针次50  $\mu$ l、家兔每针次100  $\mu$ l用量配制）。备注：推荐使用的抗原用量为小鼠每针次10-20  $\mu$ g、家兔每针次20-50  $\mu$ g。
2. 用振荡器充分混匀佐剂，无菌条件下取出所需用量（按小鼠每针次50  $\mu$ l、家兔每针次100  $\mu$ l）与抗原按体积比1:1混合，并用振荡器剧烈振荡5-10min，直至静止放置10min水油相不分层。备注：与抗原混合前佐剂分层属正常现象，但必须充分混匀后才能取用。
3. 通过皮下或肌肉单点注射免疫动物，小鼠每针次100  $\mu$ l，家兔每针次200  $\mu$ l。
  - （1）佐剂与抗原混合后应尽快注射，若放置时间较长出现水油相分层，则必须按上述步骤2重新振荡混匀；
  - （2）抽入针管前应摇匀，抽入针管后应尽快注射；
  - （3）尽量选择引流淋巴结附近（如腋窝和腹股沟附近）的皮下或肌肉进行免疫。

### 结果

#### 一、两种免疫方式小鼠血清效价比较

对两组试验动物在完成了基础免疫后，尾静脉采集少量血液，分离血清，进行间接ELISA测定抗体效价，弗氏佐剂的作用，检测结果见图1。由图中数据可知，新的改良免疫方法，在第二次免疫后，抗体效价即达到1：104。两组数据经生物学统计软件SPSS(Windows

13.0版)进行t检验,统计结果差异极显著( $P < 0.001$ )。

## 二、两种免疫方式小鼠融合率比较

在细胞融合后约7~10 d可见孔内杂交瘤细胞生长,当细胞融合成片达孔底面积的35%~50%时,用ELISA检测特异性抗体。两组免疫小鼠细胞著。改良法耗费时间短,但获得的抗体效价更高。

### 试剂与仪器

试剂: pET28a-mrj 转 Rosetta 菌种由本实验室所保存。免疫佐剂 quickantibody 购自北京康碧泉公司; HAT 选择性培养基、HT 培养基、8-Azaguanine 和融合试剂 50% PEG 购自美国 Sigma 公司; 胎牛血清及 PRMI 1640 培养基为 Hyclone 产品; 辣根过氧化物酶 (HRP) 标记山羊抗小鼠 IgG ; 8 周龄雌性健康 BALB / c 小鼠, 本实验室饲养; 小鼠骨髓瘤细胞 SP2 / 0 由南京大学赠送, 融合前两星期复苏并经 8-Azaguanine 筛选; 其他试剂均为国产分析纯。

仪器: 二氧化碳培养箱 (Thermo); 倒置显微镜 (Olympus); 细胞培养耗材, 96 孔板、24 孔板、6 孔细胞培养板、移液枪 (Corning); 1 mL 的 A 蛋白层析柱

弗氏佐剂的作用-博特龙技术有限公司由苏州博特龙免疫技术有限公司提供。苏州博特龙免疫技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念,拥有一支高素质的员工队伍,力求提供更好的产品和服务回馈社会,并欢迎广大新老客户光临惠顾,真诚合作、共创美好未来。博特龙——您可信赖的朋友,公司地址:江苏省苏州市相城开发区观塘路1号西交大漕湖科技园C幢810,联系人:刘总。