

# 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

### 抗原制备及纯化

抗原制备: 参照文献 [ 10 ] 制备 MRJ 抗原。复苏 pET28a-mrj 转 Rosetta 菌种接种于具 Kana 抗性的 10 mL 液体培养基中的, 37 °C 培养过夜, 次日以 1 : 50 转瓶进行扩大培养, 当菌液 OD<sub>600</sub> 达 0 . 6 时加入浓度为 5 mmol /L 的 IPTG, 弗氏佐剂的作用, 37 °C 诱导 8 h 超声碎裂后进行考马斯亮蓝染色检验, 有目的蛋白的大量表达。抗原大量制备及纯化: 以 5 × 10<sup>-4</sup> mol /L 浓度的 IPTG, 37 °C 条件下大量诱导 ( 200 mL 菌液 ) 8 h 后收集样品, 超声裂解后将所得 MRJ 蛋白过 Ni-IDA 凝胶柱亲和纯化, 考马斯亮蓝染色后检测目的蛋白纯度高于 90% , 可用于单克隆抗体制备动物免疫的抗原。

### 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 μl、家兔每针次 100 μl 用量配制 )。备注 : 推荐使用的抗原用量为小鼠每针次 10-20 μg、家兔每针次 20-50 μg。
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 μl、家兔每针次 100 μl ) 与抗原按体积比 1:1 混合, 并用振荡器剧烈振荡 5-10 min, 直至静止放置 10 min 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 μl, 家兔每针次 200 μl。

( 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0结附近(如腋窝和腹0股0沟附近)的皮下或肌肉进行免0疫。

甲胎蛋白(AFP)是一种胎儿特异性糖蛋白,分子量约70,000~72,000道尔顿^,在胚胎肝0脏和卵黄囊中合成,正常人血中含量甚微。1972年有人首0次报道开放性神0经管畸形胎儿、羊水中具有高水平的AFP。若胎儿羊水中AFI'值高于均值常见于患无脑儿或脊柱裂的胎儿,亦见于其他多种畸形,如先0天性shen病、食道或肠闭锁、囊0性水瘤、骶尾部畸胎瘤、Rh血型不和、先天愚型、先0天性性腺发育不全等。1983年发现母体血0清AFP水平的降低与唐氏综合征有密切关系一。因此制备高0效特异的AFP单克0隆抗0体(McAb)具有重要的意义。

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实力不俗,信誉可靠,在江苏苏州的生物制品等行业积累了大批忠诚的客户。博特龙带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*,共创美好未来!