

# HRP 博特龙技术有限公司

产品名称	HRP 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

在McAb的研制过程中，动物免疫是McAb制备过程中的关键步骤。但是传统动物免疫方式通常需要二个月左右，不但耗时长，而且抗原消耗量大、对抗原纯度要求高。本实验试图通过优化传统免疫小鼠的方法，大大缩短动物免疫时间并减少了抗原的消耗量，为进一步组装患者肿瘤组织及血清中AFP水平检测的试剂盒打下良好的基础，为临床研究、肿瘤的诊治提供更为有效的工具。

### 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 1 500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，HRP，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。

### 产品描述

抗原特异性CD4+ TH1和CD8+ CTL细胞在胞内感染和肿瘤的发生发展过程中具有重要作用，因此成为相关疾病的免疫学研究和疫苗研发的重要内容。蛋白抗原（包括灭活病原微生物、肿瘤细胞裂解物、重组或提取的蛋白抗原、合成肽等）在氢氧化铝等常规佐剂作用下不能有效诱导抗原特异性CD4+ TH1和CD8+ CTL反应。Quick CTL细胞免疫佐剂是一种具有自主知识产权、独特配方的新型水溶性细胞免疫佐剂，能够作为蛋白抗原佐剂免疫小鼠诱导有效的抗原特异性CD4+ TH1和CD8+ CTL反应。

HRP-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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的

商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！