

2 周快速鼠多抗制备佐剂

ImFastAntibody-Mouse2W



产品详情

产品货号	产品名称	储存温度	保质期
MA1001	2 周快速鼠多抗制备佐剂	2-8℃	18 个月

产品简介:

1. ImFastAntibody 系列免疫佐剂分别用于制备小鼠单克隆和多克隆抗体以及兔子多克隆抗体，与常规使用的弗氏佐剂相比，具有免疫针次少、抗原用量低、抗体产生快、抗体滴度高、抗体亲合力高、不破坏抗原天然构象和使用方便等多方面优点。
2. 本品用途：通过 2 周 2 针的快速免疫程序快速制备小鼠多克隆抗体，ELISA 滴度(Cutoff 值为 0.1000)可达到 1:1000-1:10000 或更高。

产品特点:

ImFastAntibody 与常规使用的弗氏佐剂相比，具有免疫周期短、针次少、无需乳化、抗原用量低、抗体滴度高、抗体亲合力高、易获得构象型表位的抗体等多方面优点。

1. ImFastAntibody 只需两针免疫，无论是用于单克隆还是多克隆抗体制备，与弗氏佐剂相比可减少免疫针次。

2. ImFastAntibody 通过减少免疫针次和降低每针次抗原用量，从而可大大节省总抗原用量。推荐使用的抗原用量为

(1) 免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原每针次 5-50 μ g (通常为小鼠 5-20 μ g，兔子 20-50 μ g)；

(2) 免疫原性较强的灭活全病毒或全细菌以及病毒样颗粒抗原每针次 1-10 μ g (通常为小鼠 1-5 μ g，兔子 5-10 μ g)。

3. ImFastAntibody 抗体产生快，抗体滴度高，抗体亲合力高。以标准免疫程序为例，无论是用于单克隆还是多克隆抗体制备，只需要在三周内进行两针免疫，通常在第五周即可获得 ELISA 滴度(Cutoff 值为 0.1000)高达 1:10000-1:10000000 的高亲合力抗体水平。

4. ImFastAntibody 不破坏抗原天然构象，从而易于筛选获得针对构象型抗原表位的单克隆抗体，这是弗氏佐剂所不具备的一个重要特点。

5. ImFastAntibody 是一类水溶性佐剂，使用时不需要弗氏佐剂的复杂乳化过程，抗原和佐剂只需简单混合即可免疫动物。

6. ImFastAntibody 使用肌肉免疫途径，与常规小鼠单克隆抗体制备过程中使用足垫免疫或脾内免疫相比，极大方便了使用。

7. ImFastAntibody 的一个重要用途是可方便地用于制备小鼠多克隆抗体。常规多克隆抗体制备多使用兔子，不但免疫针次多、抗原用量大和抗体产生慢，而且由于技术要求较高而往往需要委托专门单位制备。使用 ImFastAntibody 免疫佐剂，任何实验动物人员均可方便快速地制备小鼠多克隆抗体，标准免疫程序只需要简单地免疫 5 只小鼠，即可在五周后获得 1ml 高质量的小鼠多克隆抗体。(强烈推荐使用本佐剂制备小鼠多克隆抗体，1ml 高质量的小鼠多克隆抗

体足以满足绝大多数用户的实验需求，包括用于酶联免疫、免疫印迹、流式细胞、免疫组化和免疫沉淀等)。

存储与保存:

常温运输，2-8°C 保存，无菌取用，有效期 18 个月。(切勿冻存!)

操作步骤(仅供参考):

1. 用生理盐水将抗原稀释到 2 倍最终浓度(按每针次 50 μ l 用量配制)。

备注：推荐使用的抗原用量为

(1) 免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原每针次 5-20 μ g;

(2) 免疫原性较强的灭活全病毒或全细菌以及病毒样颗粒抗原每针次 1-5 μ g;

(3) 偶联了载体蛋白的小分子抗原每针次 20-50 μ g。

2. 充分混匀佐剂，无菌条件下取出所需用量(按每针次 50 μ l)与抗原按体积比 1:1 迅速混匀。

备注：本佐剂产生沉淀属正常现象，与抗原混合操作越快越好。

3. 通过后腿小腿肌肉注射免疫小鼠，每只小鼠左、右腿各注射 1 针，每针次 100 μ l。

备注：本佐剂与抗原混合后产生沉淀属正常现象，抽入针管前应充分混匀，抽入针管后应尽快注射。

4. 第 14 天采微量尾血进行 ELISA 测定，抗体滴度应达到 1:1000-1:10000 或更高，随后即可采全血。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

3. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明: 所有产品仅用作科学研究，不得用于其他用途! 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服