

## 产品信息 ( Product Details )

### 概述 ( Summary )

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品英文名 ( Product Name ) | MTiterFast佐剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 产品中文名                  | 鼠用快速佐剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 产品描述 ( Description )   | MTiterFast佐剂是一种pH中性水性佐剂，外观呈泛蓝光透明液体。本佐剂主要成份为高分子聚合物，其分子疏水端可以与蛋白质抗原结合（含用蛋白偶联的多肽或小分子化合物），可以保持蛋白结构不受影响，注射动物体内后可将结合的抗原缓慢释放，从而达到逐步刺激免疫系统的效果。本佐剂所有辅材均采用人用制剂标准，自身无毒无免疫原性，水性成分，生物相容性良好，免疫后动物毒副反应小，副作用远低于弗氏佐剂，无发热、诱发肉芽肿、注射部位溃烂等现象。本佐剂不含任何蛋白成分，免疫动物不会产生针对佐剂本身的抗体。免疫周期缩短，免疫效果远超弗氏佐剂。使用本佐剂可减少抗原使用量，使得抗体生产成本降低。MTiterFast佐剂主要适用于小鼠。 |
| 产品优势 ( Advantage )     | MTiterFast佐剂已测试1704只BALB/c小鼠，免疫原类型包含重组蛋白，小分子，多肽，可应用于小鼠多抗、小鼠杂交瘤开发，普健生物已使用MTiterFast佐剂成功开发300余种优质抗体，应用范围涉及WB、IHC、IP、IF、Sandwich ELISA、间接ELISA，Neutralization等。                                                                                                                                                         |
| 储存条件 ( Storage )       | 4~8℃保存，避免冷冻，保存期两年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 使用方法 ( Standard Operating Procedure )

免疫程序：推荐免疫3针（第0天、第7天、第14天）。可于第21天采集血清进行效价检测，若第21天效价低于预期，可于当日或次日加强免疫1针。

抗原应用范围及推荐用量：

- 1) 蛋白抗原、灭活全病毒、灭活全细菌、病毒样颗粒抗原每针次建议40-60μg，抗原体积调整至100μL，与50 μL MTiterFast佐剂混匀后免疫1只小鼠。
- 2) 偶联了载体蛋白的小分子及多肽抗原每针次建议80-120μg，抗原体积调整至100μL，与50 μL MTiterFast佐剂混匀后免疫1只小鼠。

免疫方式：抗原与MTiterFast佐剂混合物共计150μL免疫1只小鼠，常见皮下多点注射、腹腔注射和肌肉注射等注射方式均可，本公司免疫采用颈背部皮下注射2点，腹腔注射1点，均分3点免疫。

配制方法：根据推荐抗原使用量及实验计划免疫动物数量，提前使用无菌的生理盐水或者PBS将抗原稀释至推荐体积，按照比例取出佐剂所需用量，并迅速混匀后尽快注射。

### 组分&说明 ( Component & Instruction )

---

- 1) 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。
- 2) 本佐剂用于小鼠效果良好，用于其他物种效果略差。
- 3) 开盖使用时小心操作，防止铝盖划手。