

# 鼠专用型佐剂

## 产品简介:

鼠专用佐剂是一种 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、诱发肉牙肿、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。使用本佐剂可减少抗原使用量, 使得抗体生产成本降低。

**产品规格:** 2ml

**产品货号:** ATB07025

**储存条件:** 2-8°C (避免冷冻, 保存期 12 个月)

## 使用方法及比例:

**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。

1) 蛋白抗原、灭活全病毒、灭活全细菌、病毒样颗粒抗原次建议 40-60 $\mu$ g/针, 抗原体积调整至 100 $\mu$ L, 与 50  $\mu$ L 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次建议 80-120 $\mu$ g/针, 抗原体积调整至 100 $\mu$ L, 与 50  $\mu$ L 佐剂混匀后免疫 1 只小鼠。

**免疫方式:** 抗原与佐剂混合物共计 150 $\mu$ L 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:** 提前准备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。

## 注意事项:

- 1) 本佐剂与抗原混合后产生沉淀属正常现象, 使用前应充分混匀, 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, 注意铝盖划手。

**\*本试剂仅供实验室研究使用**