

# 兔专用型佐剂

## 产品简介:

兔专用型佐剂是一种 pH 中性水性佐剂，外观呈泛蓝光透明液体。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:** ATB07026

**储存条件:** 2-8℃（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 次（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、病毒样颗粒抗原首次免疫建议 180-220μg 每只每针，抗原体积调整至 300uL，与 100 uL 佐剂混匀后免疫 1 只兔子。后续免疫推荐 80-120ug 每只每针，与 100 uL 佐剂混匀后免疫 1 只兔子。

2) 偶联了载体蛋白的小分子及多肽抗原首次免疫推荐 400-500μg 只/针，抗原体积调整至 300uL，与 100 uL 佐剂混匀后免疫 1 只兔子。后续免疫推荐 250ug 只/针，与 100 uL 佐剂混匀后免疫 1 只兔子。

**免疫方式:** 抗原与佐剂混合物共计 400uL 免疫 1 只兔子，常见皮下多点注射、腹腔注射和肌肉注射等注射方式均可，推荐后腿小腿肚肌肉注射，操作方便。

**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) 本佐剂用于兔子效果良好，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**