

产品信息 (Product Details)

概述 (Summary)

产品英文名 (Product Name)	RTiterFast佐剂
产品中文名	兔用快速佐剂
产品描述 (Description)	RTiterFast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。RTiterFast佐剂主要适用于兔。
产品优势 (Advantage)	RTiterFast佐剂已测试1972只新西兰大白兔，免疫原类型包含重组蛋白，小分子，多肽，灭活全病毒，VLP，可应用于兔多抗、兔Signal B单抗开发，普健生物已使用RTiterFast佐剂成功开发1000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。

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、病毒样颗粒抗原首次免疫建议180-220μg每只每针，抗原体积调整至300μL，与100 μL RTiterFast佐剂混匀后免疫1只兔子。后续免疫建议80-120μg每只每针，与100 μL RTiterFast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建议400-500μg每只每针，抗原体积调整至300μL，与100 μL RTiterFast佐剂混匀后免疫1只兔子。后续免疫建议250μg每只每针，与100 μL RTiterFast佐剂混匀后免疫1只兔子。

免疫方式：抗原与RTiterFast佐剂混合物共计400μL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：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，防止铝盖划手。