强效免疫佐剂（PAP-1）—— 使用说明书

【产品特点】

该强效免疫佐剂为乳白色水溶性佐剂，不需要额外乳化操作。佐剂与抗原孵育 35 分钟后直接腹腔免疫小鼠，可以高强度激发小鼠免疫反应并产生高滴度的血清抗体。

【产品规格】

该佐剂包含两个组分，分别为 Potent Adjuvant-A 和 Potent Adjuvant-B，A 组分为液体，B 组分为干粉，各 3 支。两个组分配合使用，可满足 10 只动物的免疫剂量。

【使用剂量】

每只动物每次免疫需 100ul 佐剂。

【保存条件】

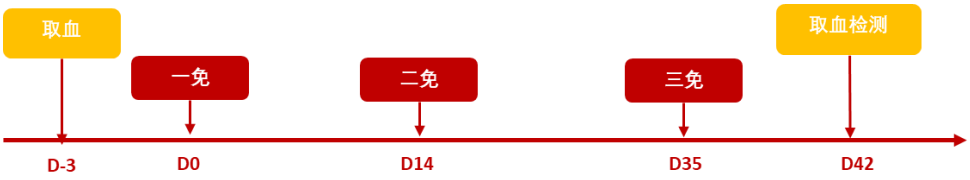
2~8 ℃，保存 6 个月，**请勿冷冻保存！**

【使用方法】

1. 取 1 支 Potent Adjuvant-B 干粉，向其中加入 100ul PBS 溶解。将 100ul 溶解好的 Potent Adjuvant-B 溶液加入到 1 支 Potent Adjuvant-A 组分中，颠倒混匀，配成最终佐剂 AB 混合液，待用。
2. 将抗原用 PBS 或生理盐水稀释至相应体积，抗原溶液与上步配制好的 AB 混合液按体积 1:1 比例混合，使用剂量参照下表。

抗原用量 （ug/只鼠/次免疫）	抗原体积 （ul/只鼠/次免疫）	佐剂用量 （ul/只鼠/次免疫）	佐剂/抗原 混合方式	免疫方式
20 ~100	100	100	37℃ 条件混匀 35min	腹腔注射（i.p）

3. 将抗原/佐剂混合液放置在 37℃ 震荡摇床上，中低转速 60~80rpm/min, 孵育 35min。
4. 每只小鼠每次免疫 200ul 抗原/佐剂混合液，免疫方式为腹腔免疫。免疫规程建议如下：



【注意事项】

1. 佐剂中的 Potent Adjuvant-B 成分，每次免疫现用现溶解;
2. AB 混合液若单次免疫未用完，可 4℃保存 1 个月，下次免疫时使用;
3. 抗原/佐剂的最终混合液不能长期保存，现用现配。
4. 佐剂相关试剂 2~8 ℃保存，请勿冷冻保存;
5. 该佐剂仅用于科学研究使用。