

## 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 °C，保存 6 个月，请勿冷冻保存！

### 【使用方法】

- 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。
- 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°C 条件混 匀 35min	腹腔注射 (i.p)

3. 将抗原/佐剂混合液放置在 37°C 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°C 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 °C 保存，请勿冷冻保存；
5. 该佐剂仅用于科学研究使用。