

## 超速应答佐剂-A (单抗专用)

### Ultrafast response Adjuvant-A

货号： C5081

规格： 1ml / 5ml / 10ml

保存温度和保质期： 无菌操作， -20℃ 保存有效期 3 年， 2-8℃ 保存有效期 2 年。

**产品介绍：** Ultrafast response Adjuvant (超速应答佐剂) 系列产品为 Bioss 自主研发、独特配方、可使免疫细胞超速应答反应的新型免疫增强剂，专用于单克隆抗体制备的水溶性佐剂。

超速应答佐剂-A (单抗专用), Ultrafast response Adjuvant-A, 该佐剂含有特效免疫诱导剂的真菌多糖和皂苷等成分组成的复合物，产品中各类有效成分经过科学配比后，具有很强的免疫细胞刺激活性，能够激发多种免疫细胞的功能，促进多种细胞因子的产生，对细胞免疫和体液免疫具有很强的诱导功能，是一种特效的免疫增强型佐剂。该产品在使用时，无需传统弗氏佐剂的复杂乳化过程，抗原与佐剂只需简单混合即可免疫动物，具有抗原用量少、免疫应答快、抗体产生快、抗体滴度高、保持抗原天然构象、抗体亲和力高及操作简便等特点。

#### 产品优势：

1. 适用动物：小鼠、兔。
2. 适用范围：制备小鼠、兔单克隆抗体。
3. 性状：棕黄色透明液体。
4. 毒性：无毒性，无副作用；
5. 操作简单：只需将抗原与佐剂混合，室温下 5-10 分钟后即可注射，无需加热、超声波处理、乳化等复杂操作。只需肌肉注射即可。
6. 避免了传统油性佐剂乳化过程中导致的抗原表位构象改变等问题，有效保护抗原的天然结构，从而更易于筛选获得针对构象型抗原表位的高亲和力的单克隆抗体，此乃弗氏佐剂所不具备的一个重要特点。
7. 免疫应答快：**仅需免疫动物 2 次，21 天后即可进行细胞融合，节省时间、提升效率。**
8. 本产品全部成分均提取自天然植物，不含任何化学合成成份，对动物无毒副作用，不会引起动物发热、溃烂等不良反应，保证了用户能够使用健康动物制备出高品质抗体。

#### 使用方法：

1. 佐剂与抗原按体积比 1:1 简单混匀后即可使用。抗原浓度过高可用生理盐水将抗原稀释大约 2 倍最终浓度（按每针次 50ul 用量配制）。备注：本佐剂产生沉淀属正常现象，与抗原混合操作越快越好。
2. 推荐使用的抗原用量为：
  - (1) 免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原或偶联了载体蛋白的小分子抗原每次免疫剂量 10-150μg（通常为小鼠 10-80μg，兔 20-150μg）；
  - (2) 免疫原性较强的灭活全病毒或全细菌及病毒颗粒抗原每针次 3-15ug；
  - (3) 免疫原性较强的亚单位蛋白抗原每针次 3-50μg（通常为小鼠 3-20μg，兔 5-50μg）；
  - (4) 偶联了载体蛋白的小分子抗原每针次 20-50ug。
3. 通过后腿小腿肌肉注射免疫小鼠，每只小鼠左、右腿各注射一针，每针 100ul。备注：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均，抽入针管后应尽快注射。
4. 首次免疫 14 天后即可进行二次免疫，第二次免疫 7 天后即可采血检测抗体，ELISA 滴度检测，通常可以达到 1:2000-1:20000。