



## QZS Rapid 水溶性佐剂

产品货号: QS04141

### 目录

一、产品简介.....	1
二、免疫方案.....	1
三、产品优势分析.....	2
四、订购信息.....	3

### 一、产品简介

QZS Rapid 水溶性佐剂, 适用于单克隆抗体和多克隆抗体的生产。与传统弗氏佐剂相比, QZS Rapid 水溶性佐剂具有诸多优点: 免除抗原乳化步骤, 极大节约客户时间成本; 抗原使用剂量少, 免疫次数减少, 抗体滴度更高, 亲和力更强, 对抗原的天然构象破坏极小, 便于运输和保存。

### 二、免疫方案

推荐佐剂用量:

- (1) 大、小鼠: 150 $\mu$ l/只/针次, 腹腔免疫注射或皮下多点免疫注射;
- (2) 兔: 500 $\mu$ l/只/针次, 皮下多点免疫注射。

使用说明:

1. 用无菌 1\*PBS 缓冲液或生理盐水将抗原稀释到与佐剂等体积即可。推荐使用的抗原用量为大、小鼠每针次 50 $\mu$ g/只, 兔每针次 200 $\mu$ g/只。
2. 用振荡器充分混匀佐剂, 无菌条件下取出所需用量 (按大、小鼠每针次 150 $\mu$ l/只、兔每针次 500 $\mu$ l/只) 与抗原按体积比 1:1 混合, 并用振荡器剧烈振荡 3-5min 充分混匀。
3. 实验兔皮下多点, 大、小鼠通过腹腔注射或皮下多点注射免疫动物, 大、小鼠每针次 300  $\mu$ l/只, 兔每针次 1000 $\mu$ l/只。

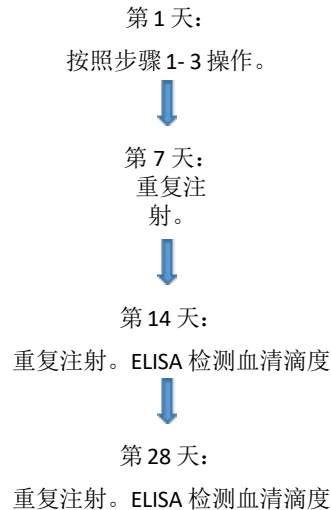
(1) 佐剂与抗原混合后应尽快注射, 若放置时间较长, 则必须按上述步骤 2 重新振荡

混匀;

(2) 抽入针管前应摇匀, 抽入针管后应尽快注射;



- 第 7 天和 14 天按同样方式分别加强免疫 1 针。备注：每次佐剂和抗原现配现用。
- 第 21 天采微量血进行 ELISA 测定，抗体滴度应在 1:128000-1:512000 范围内，随后即可采全血或按常规方法进行抗原冲击免疫和脾细胞融合。



- 若抗体滴度没有达到要求，可在第 28 天按同样方式加强免疫 1 针，在第 35 天采微量血进行 ELISA 测定，抗体滴度应在 1:128000-1:512000 范围内，随后即可采全血或按常规方法进行抗原冲击免疫和脾细胞融合。

**备注：BAD Rapid 水溶性佐剂免疫效果有时也与抗原特性有关，若免疫 4 针后仍达不到要求，不建议进行更多针次免疫。**

### 三、产品优势分析

QZS Rapid 水溶性佐剂与弗氏佐剂在同种抗原，相同免疫剂量下的结果比较：

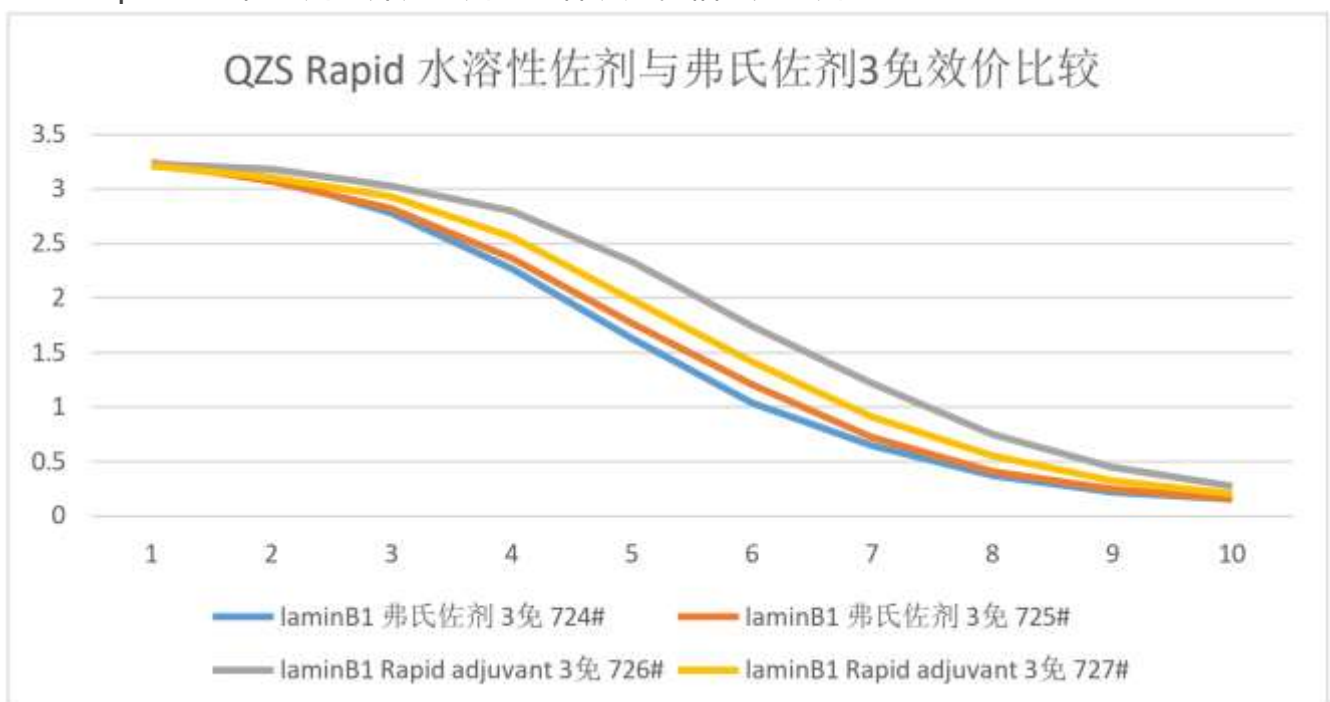




图 1 两种佐剂免疫效果的比较

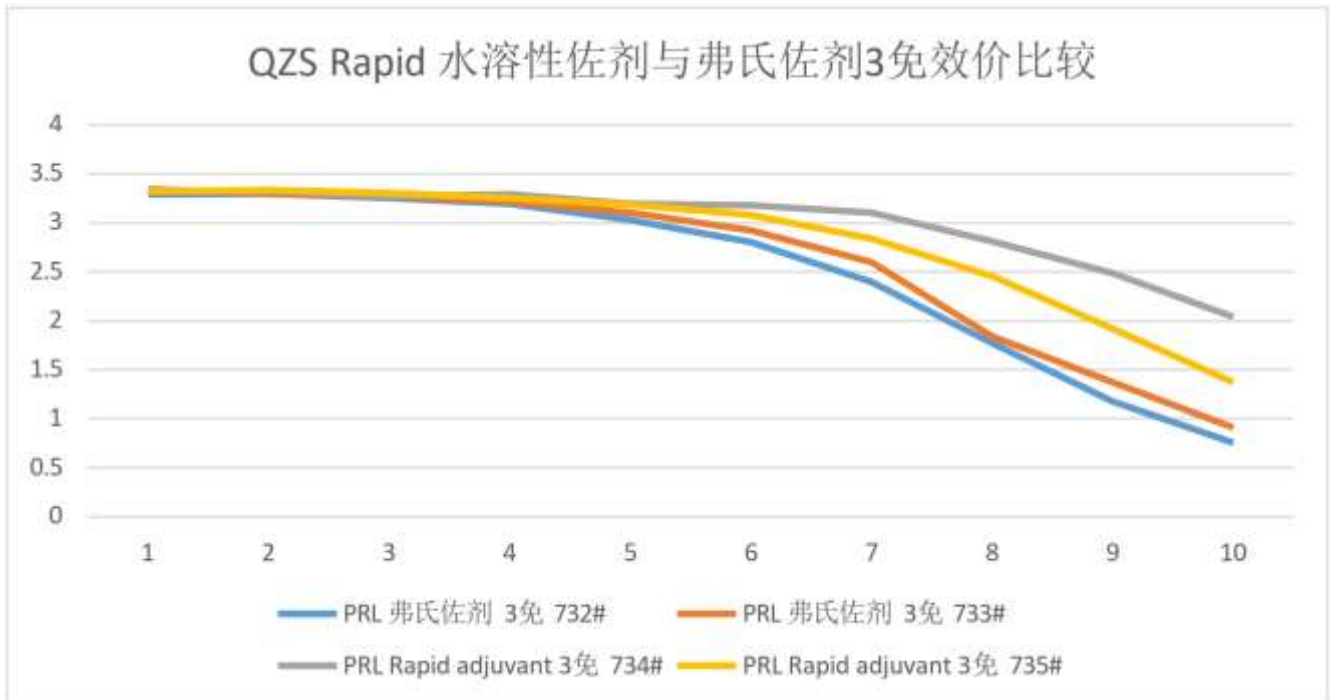


图 2 两种佐剂免疫效果的比较

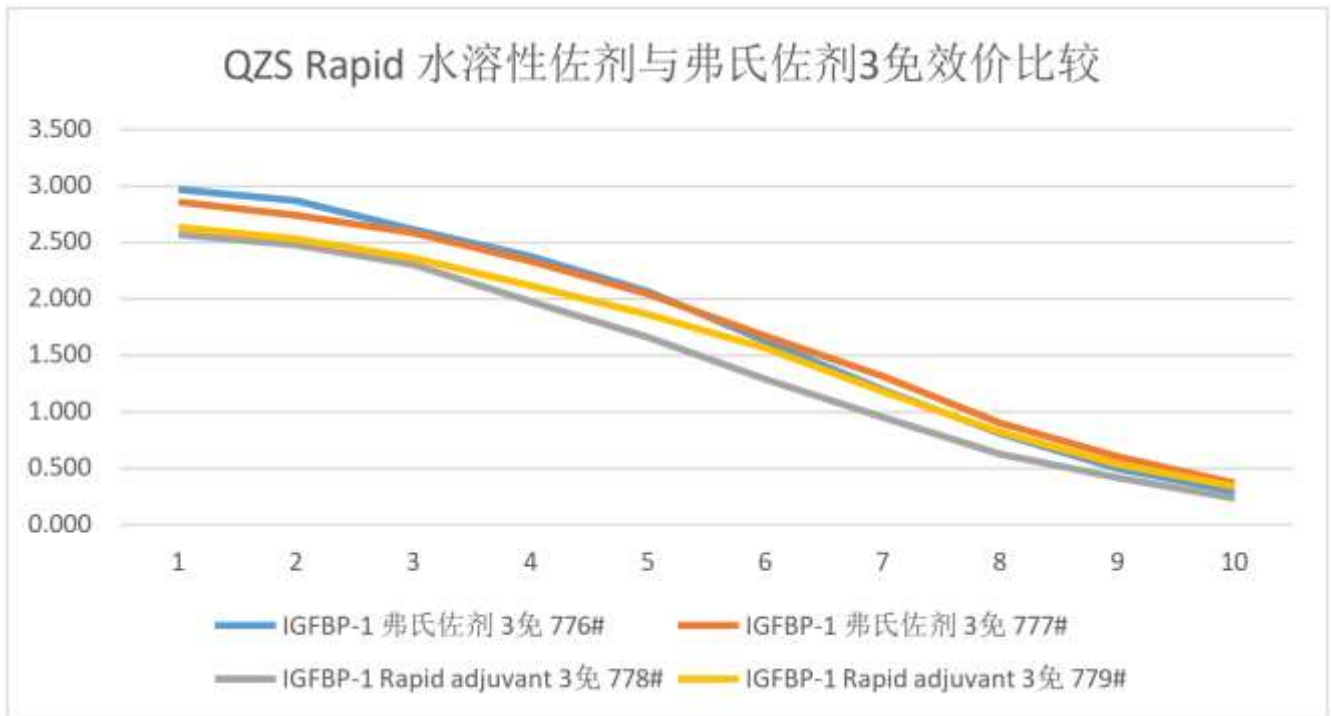


图 3 两种佐剂免疫效果的比较

#### 四、订购信息

产品名称	货号	包装规格
BAD Classic 佐剂	QS04140	1 mL/5 mL/10 mL



产品名称	货号	包装规格
QZS Rapid 水溶性佐剂	QS04141	1 mL/5 mL/10 mL

技术支持：17302508337（微信同号）。

**本产品仅供科研使用，不得用于人体!**