



QZS Classic 佐剂

产品货号：QS04140

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 Classic 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 Classic 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：

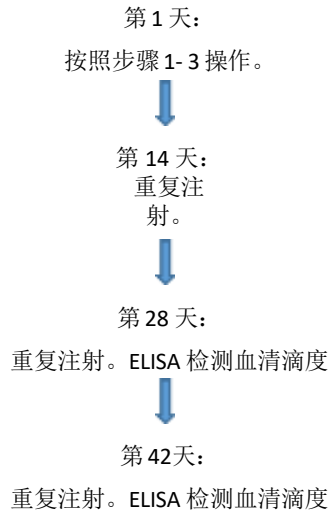
- (1) 大、小鼠：150 μ l/只/针次，腹腔免疫注射或皮下多点免疫注射；
- (2) 兔：500 μ l/只/针次，皮下多点免疫注射。

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 μ g/只，兔每针次 200 μ 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 μ l/只、兔每针次 500 μ l/只）与抗原按体积比 1:1 混合，并用振荡器剧烈振荡 2-3min，充分混匀。备注：与抗原混合前佐剂分层属正常现象，但必须充分混匀后才能取用。
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 μ l/只，兔每针次 1000 μ 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；



4. 第 14 天和 28 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。
5. 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。



6. 若抗体滴度没有达到要求，可在第 42 天按同样方式加强免疫 1 针，在第 49 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：QZS Classic 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 Classic 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

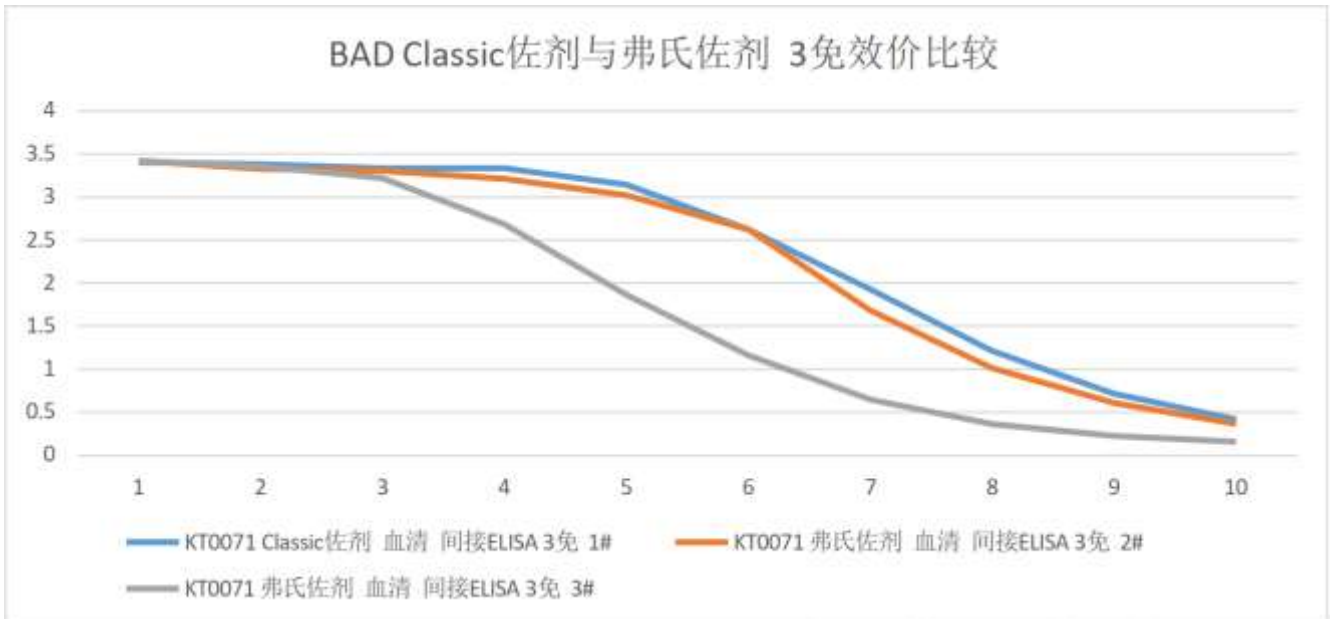


图 2 两种佐剂免疫效果的比较



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
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!