



Quick CTL 细胞免疫佐剂说明书

货号：KX0210044

规格：1ml

备注：建议常温运输，-20°C保存，无菌取用，有效期18个月。

一. 产品描述

抗原特异性CD4⁺ TH1和CD8⁺ CTL细胞在胞内感染和肿瘤的发生发展过程中具有重要作用，因此成为相关疾病的免疫学研究和疫苗研发的重要内容。蛋白抗原（包括灭活病原微生物、肿瘤细胞裂解物、重组或提取的蛋白抗原、合成肽等）在氢氧化铝等常规佐剂作用下不能有效诱生抗原特异性CD4⁺ TH1和CD8⁺ CTL反应。**Quick CTL细胞免疫佐剂**是一种具有自主知识产权、独特配方的新型水溶性细胞免疫佐剂，能够作为蛋白抗原佐剂免疫小鼠诱生有效的抗原特异性CD4⁺ TH1和CD8⁺ CTL反应。

二. 使用方法

1. 用生理盐水将抗原稀释到2倍最终浓度（按每针次50μl用量配制）。备注：推荐使用的抗原用量为
(1) 免疫原性较弱的合成肽每针次10-100μg； (2) 亚单位蛋白抗原每针次1-10μg； (3) 免疫原性较强的灭活病原微生物和病毒样颗粒抗原每针次1-10μg； (4) 肿瘤细胞裂解物每针次10-100μg。
2. 37°C水浴中解冻佐剂，充分混匀，无菌条件下取出所需用量（按每针次50μl）与抗原按体积比1:1混匀。
3. 通过后腿小腿肌肉或腹股沟皮下注射免疫小鼠，每只小鼠注射100μl。
4. 第7天按同样方式加强免疫1针。备注：每次免疫佐剂和抗原现配现用

5. 第14天通过ELISPOT、胞内细胞因子染色、MHC四聚体染色或其他可行方法检测脾脏或引流淋巴结中的抗原特异性CD4⁺ TH1和/或CD8⁺ CTL反应。

三. 注意事项

1. 本产品设计用于小鼠免疫，但理论上也可用于部分其他实验动物。客户若要用于其他实验动物，请通过预实验自行确定是否可用以及佐剂用量。
2. 本产品是一种强效细胞免疫佐剂，若免疫后检测不到特异性细胞免疫应答，请客户重点关注抗原质量和检测方法。
3. 本产品仅供动物实验使用，不得用于人体免疫。