



重组细胞因子溶解液稀释液套装 B

产品编号: PWL241 规格: 1mL 4mM HCl+10mL稀释液

产品内容

产品组成	PWL241-1
细胞因子溶解液 (4mM HCl)	1 mL
细胞因子稀释液	10 mL
说明书	1 份

产品简介

重组细胞因子溶解液稀释液套装 (Recombinant Cytokine Solution & Diluent Kit) 为即用型试剂, 专为细胞因子的溶解、稀释和保存而设计, 可实现细胞因子高效溶解, 并维持其活性稳定, 使用便捷。本产品包含细胞因子溶解液 (4mM HCl) 和细胞因子稀释液两个组分, 若想使用无菌水作为溶解液, 需选择重组细胞因子溶解液稀释液套装A (美仑货号: PWL240), 请根据所使用细胞因子的说明书中“Reconstitution”描述来选择合适的溶解液, 并严格按照此说明书要求进行溶解、稀释、分装和保存操作。

使用方法

1. 使用前请将本套装中的试剂恢复至室温。

2. 细胞因子开盖前, 轻轻敲击瓶身, 使可能粘附于瓶壁或瓶盖的少量粉末沉入瓶底, 避免开盖时散失。小心开启细胞因子瓶盖, 避免气流吹散粉末。

3. 细胞因子复溶: 查看细胞因子说明书或官网介绍“Reconstitution”项目, 确认溶解液为4mM HCl。加入适量细胞因子溶解液 (4mM HCl) 制成高浓度母液 (如0.1~1.0 mg/mL), 轻轻吹打或低速振荡。

【注】不可涡旋振荡或剧烈摇晃, 避免产生气泡。

4. 分装冻存: 复溶后的细胞因子短期保存: 2~8℃, 可保存7~10天; 长期保存: 加入适量细胞因子稀释液进行稀释 (终浓度不低于10μg/mL), 轻轻吹吸混匀。请按单次用量进行分装, 冻存于-20℃或-80℃, 避免反复冻融。

5. 在加入到培养基前, 如果需要进一步稀释, 请用细胞因子稀释液进行梯度稀释, 不建议一步稀释超过500倍, 否则移液器误差大且混合不均。稀释后的低浓度工作液最好当天使用, 如需保存, 4℃可存放24小时, 但活性可能下降10-20%。

【注】建议使用低蛋白吸附的离心管和枪头, 减少蛋白损失。

保存条件

2-8℃保存, 自生产之日起12个月有效。



注意事项

1. 本产品为无菌包装，在使用过程中请注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 不同细胞因子复溶方法可能存在差异，使用前请务必确认本套装中的溶解液与细胞因子说明书中“Reconstitution”指定的溶解液保持一致。
3. 反复冻融易造成蛋白变性，致使细胞因子活性下降甚至丧失。建议按照单次实验用量的1.1~1.2倍进行分装后冻存，避免反复冻融。
4. 本产品适用于美仑MGC™细胞因子，也可尝试用于其他厂家细胞因子的溶解和稀释。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S260501