

T-Cell Culture Supplement with ConA (IL-2 Culture Supplement), Rat; 大鼠 T 细胞补剂含 ConA

产品编号: PWL068 规格: 100 ml

产品内容

产品组成	PWL068
T-Cell Culture Supplement with ConA (IL-2 Culture Supplement), Rat; 大鼠 T 细胞补剂含 ConA	100 ml
说明书	1 份

产品简介

白介素-2 (Interleukin-2, IL-2) 是由活化的T细胞产生的淋巴因子, IL-2可以诱导活化的T细胞的生长, 促进T细胞产生淋巴因子, 诱导细胞毒性T淋巴细胞的活性。T-Cell Culture Supplement with ConA是一种富含IL-2和其他淋巴因子的混合物, 来自伴刀豆球蛋白A (ConA) 刺激的大鼠脾细胞培养物的条件培养基 (RPMI 1640), 含有10%胎牛血清、10mM HEPES以及10 µg/mL左右的ConA。IL-2成分将支持原代培养物中大多数抗原致敏和非致敏的大鼠和小鼠淋巴T细胞的增殖。当用作培养补充剂时, 它将促进T细胞的增殖和活化, 并支持白细胞产生高滴度的HIV。

本产品经过0.22µm过滤除菌, 并通过无菌检测、CTLL-2细胞增殖检测和生物学活性检测, 可直接作为补充剂加入到培养基中使用。

使用方法

我们建议以5% T-Cell Culture Supplement with ConA的量加入到含血清培养基中 (即1份 T-Cell Culture Supplement with ConA加入到19份含血清培养基)。现用现配。

由于生物学活性需求量以及利用率均会随T细胞亚群和T淋巴细胞群体的不同而变化, 因此, 我们建议以5%为最小值, 20%为最大值, 为您的系统摸索最佳浓度。

保存条件

-20°C保存, 有效期大于6个月。

注意事项

1. 第一次使用时, 请根据单次需求量进行分装, 并置于-20°C储存, 避免反复冻融。
2. 淋巴因子在 37°C下不稳定, 长期培养 T 细胞时请及时换液或补充 T 细胞补剂。
3. 本产品为无菌包装, 无需过滤, 请注意无菌取用。
4. 为了您的安全和健康, 操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。