

CIK 细胞扩增试剂

产品规格: 5.0 ml/支

保存条件: -20° C 保存一年, 4° C 保存可保存一个月, 避免反复冻融。

产品优势: 本产品含有多种活性因子, 用于高效扩增外周血单个核细胞 (PBMC), 获得大量高活性的 CIK 细胞。分离接种 PBMC 后直接加入即可, 避免了提前包被、多因子添加等繁琐的操作步骤。

使用方法:

- 1、取 CIK 扩增试剂, 4°C 或者室温融解;
- 2、分离外周血 PBMC 并计数;
- 3、无血清培养基将细胞浓度调整到 5×10^5 - 1×10^6 。以 50ml 外周血为例, 通常 PBMC 在 3 - 5×10^7 , 可以将细胞悬液的体积控制在 60-75ml;
- 4、加入 1 支 CIK 扩增试剂并混匀, 然后细胞悬液加入 T175 培养瓶, 5%CO₂, 37°C 培养;
- 5、96 小时, 即 4 整天后, 将细胞平均加入两个细胞培养袋中, 每个培养袋添加无血清培养基至 150-200ml, 添加 500U/ml 的 IL-2;
- 6、隔天对倍添加培养基, 并添加 500 U/ml 的 IL-2;
- 7、培养到 14 天后, 收集细胞。

注意事项:

- 1、培养过程中, 尤其是培养初期, 添加自体血浆有利于细胞的快速增殖, 建议接种细胞时, 添加 5% 的自体血浆, 后续培养中添加 1%。
- 2、添加培养基时, 体积可以根据细胞的数量和状态作相应的调整, 通常保持细胞密度在 5×10^5 ~ 2×10^6 之间。