

CIK细胞扩增试剂套盒装

产品名称

通用名称: CIK 细胞扩增试剂盒套装

英文名称: CIK Cell Expansion Reagent& Medium Kit

产品信息

套装货号: BLB01E0003

套装组成:

CIK 细胞扩增试剂盒 (货号: B01E-03)

试剂盒内容	货号	规格	数量	保存条件	产品性状	效期
CIK 试剂 A	B01E-03A	500 μ L	1 支	-20 $^{\circ}$ C	冻干粉	24 个月
CIK 试剂 B	B01E-03B	500 μ L	1 支	-20 $^{\circ}$ C	冻干粉	24 个月

AMMS[®] CIK 无血清培养基 (货号: B01F-10)

产品内容	货号	规格	数量	保存条件	产品性状	效期
CIK 无血清培养基	B01F-10	1000mL	2 瓶	2~8 $^{\circ}$ C, 避光保存	液体	18 个月

产品描述

本产品适用于自体外周血 PBMC 或脐血 CBMC, 经体外活化扩增获得纯度较高的 CIK 细胞。仅限体外研究使用。

使用说明

培养流程:

第0天 分离淋巴细胞	第1天 启动激活	第4天 第一次扩增	第6天 第二次扩增	第8天 第三次扩增	第11天 第四次扩增	第14、15天 收集细胞
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-----------------

注 * 扩增液的配制: 将 1 支重组人 IL-2 蛋白 (100 万 IU/支) 复溶后加入一瓶 1000mL CIK 无血清培养基中。

注 * 补液时机: 显微镜下观察无异常情况, 细胞生长良好, 培养基变黄, 可以开始扩增。若生长一般或较差, 考虑减量扩增或推迟扩增。

CIK 原代细胞的接种 (第 0 天):

1. 采血并分离 PBMC 或 CBMC, 灭活血浆备用。
2. 将细胞 (接种密度 1×10^6 /mL) 用无血清培养基接种到培养瓶内, 终体积 30~50mL。加入 CIK 试剂 A、加入灭活血浆 1.5~2.5mL, 脐血样本根据抗凝剂比例可适当提高血浆添加量。(终体积的 5%)。
3. 将培养瓶放入 CO₂ 培养箱内进行培养。

CIK 细胞激活诱导扩增：

第 1 天，加入 CIK 试剂 B，放入 CO₂ 培养箱内继续培养。

第 4 天，配制 CIK 扩增液，补液约 100mL，加入灭活血浆 5~10mL，可根据细胞密度补液，补液后细胞密度维持在 0.5~1×10⁶/mL 的范围内。（总体积 150mL）

第 6 天，加入灭活血浆约 10~20mL，将细胞悬液平均转移至培养袋内并补液。（总体积 450mL）

第 8 天，补液 550mL。检菌。（总体积 1000mL）

第 11 天，将细胞悬液均匀分至 2 个培养袋中，并等体积补液。（总体积 2000mL）

第 13 天，进行检菌、内毒素、支原体检测。

第 14 天或第 15 天，收获细胞。

注意事项

培养基的使用：每次补液前需要将培养基在室温下自然复温。禁止将整瓶培养基放入 37℃ 孵箱复温，否则会加速补液培养基中细胞因子的失活。

培养袋的使用：培养体积小于 1L 的时候，需要折叠培养袋再进行放置。建议使用我司推荐型号。

控制细胞结团：细胞装袋前，需要根据克隆团的情况充分拍散细胞。装袋后也需每天对袋子进行拍打，揉搓肉眼观察较大的细胞团。

设备保养：定期检查 CO₂ 培养箱温度、浓度并及时更换滤网。定期保养和清洁生物安全柜。

环境监测：定期更换初效、中效、高效过滤器，保证洁净区环境标准。

固定实验耗材种类和型号：需提前评估变更型号、规格对培养效果的影响，如培养瓶，细胞培养袋等。

生产企业的名称

碳基生命科技(广州)有限公司

地址

广东省广州市番禺区钟村街汉兴东路10号1601

联系方式

020-31557420