

AMMS<sup>®</sup> CIK 细胞扩增试剂盒套装说明书

说明书编号：DS-Kit-AS15-A/1

## 产品名称

通用名称：AMMS<sup>®</sup>CIK 细胞扩增试剂盒套装英文名称：AMMS<sup>®</sup>CIK Cell Expansion Reagent & Medium Kit

## 产品信息

套装货号：AS-15

套装组成：

AMMS<sup>®</sup> CIK 细胞扩增试剂盒（货号：AS-08）

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	AS08A	500 $\mu$ L	1 支	-20 $^{\circ}$ C	冻干粉	24 个月
CIK 试剂 B	AS08B	500 $\mu$ L	1 支	-20 $^{\circ}$ C	冻干粉	24 个月

AMMS<sup>®</sup> CIK 无血清培养基（货号：AS15-2）

产品内容	货号	规格	数量	保存条件	产品性状	效期
AMMS <sup>®</sup> CIK 无血清培养基	AS15-2	1000mL	2 瓶	2~8 $^{\circ}$ C	液体	18 个月

## 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：第一次补液前（Day4），将 1 支重组人 IL-2 蛋白（高效型）复溶后加入已开启的第 1 瓶培养基中。

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，灭活血浆备用。
2. 将细胞（接种密度  $1 \times 10^6/\text{mL}$ ）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 1.5~5mL（终体积的 5%）。
3. 将培养瓶放入 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 培养箱内继续培养。

第 4 天，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  $0.5 \sim 1 \times 10^6/\text{mL}$  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。