

AMMS<sup>®</sup>多能干细胞培养基说明书

(CD 成分、无异种动物源成分)

说明书编号: DS-Kit-R-AS35-A/0

## 产品名称

通用名称: AMMS<sup>®</sup>多能干细胞培养基英文名称: AMMS<sup>®</sup>Pluripotent stem cell culture medium

## 产品信息

货号: AS-35

培养基组成:

| 培养基组成                        | 货号     | 规格    | 数量  | 保存条件  | 产品性状 | 效期    |
|------------------------------|--------|-------|-----|-------|------|-------|
| AMMS <sup>®</sup> 多能干细胞基础培养基 | AS35-1 | 480mL | 1 瓶 | 2~8°C | 液体   | 12 个月 |
| AMMS <sup>®</sup> 多能干细胞添加物   | AS35-2 | 20mL  | 1 瓶 | -20°C | 液体   | 12 个月 |

## 产品描述

AMMS<sup>®</sup>多能干细胞培养基是一款完全 CD 成分、标准化生产、无异种动物源、无血清的培养基,用于培养多能诱导干细胞及胚胎干细胞(ESC)。AMMS<sup>®</sup>多能干细胞培养基支持 IPS 细胞在无滋养层细胞的情况下的长时间高效增殖并且能够保持其多能分化潜能。ESC/iPSC 在此培养基中可以快速增殖,而分化的细胞则无法在该培养基中生长,从而选择性扩增并获得高纯度多潜能干细胞。

## 产品特点:

1. 适用于培养多能诱导干细胞和胚胎干细胞;
2. 保持干细胞快速扩增的同时,维持其表型及多向分化特性;
3. 完全培养基内毒素小于 0.25 EU/mL;
4. 无血清培养基和添加物均无异种动物源成分、无抗生素;
5. 培养基中化学成分明确。

## 使用说明

## 多能干细胞培养基的配制:

1. 在 4°C 解冻 AMMS<sup>®</sup>多能干细胞添加物,不要在 37°C 条件下解冻。
2. 在生物安全柜中,使用无菌移液管混匀 AMMS<sup>®</sup>多能干细胞添加物和 AMMS<sup>®</sup>多能干细胞基础培养基配制成完全培养基。完全培养基可置于 4°C 储存,2 周内使用。
3. 可根据实际用量将 AMMS<sup>®</sup>多能干细胞添加物分装后冷冻保存。AMMS<sup>®</sup>多能干细胞添加物冻融总次数不能超过 2 次。