

平滑肌细胞培养基 SMCM

Smooth Muscle Cell Medium

Cat NO: IMP-CM03

产品描述

平滑肌细胞培养基(SMCM)是一个为体外生长的人、大鼠、小鼠、兔等哺乳动物的平滑肌细胞设计的理想的完全培养基方案。本产品已包含平滑肌细胞生长所需的各种成分,无需添加任何成分,可直接用于平滑肌细胞的体外培养。本产品是基于固定配方配制的液态培养体系,可以为体外培养的人、大鼠、小鼠、兔等哺乳动物的平滑肌细胞提供一个确定适宜的平衡营养环境,并且可以选择性的促进平滑肌细胞的扩增。相较于高血清含量的平滑肌细胞培养体系,本体系添加了更高的生长因子浓度,并降低了血清含量,延长了平滑肌细胞保持增值活性的时间,能够提高细胞的传代次数,但细胞增值速度较高血清培养基较慢。经过测试该培养基可用于培养人脐动脉平滑肌细胞,人主动脉平滑肌细胞等多种平滑肌细胞。

企业质量体系

厦门逸漠生物科技有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

厦门逸漠生物科技有限公司已取得 ISO9001:2021 质量体系认证。

产品规格

4*125mL/125mL

产品组成

组分	货号	体积	保存条件
平滑肌细胞基础培养基	IMP-CM03BM	500mL	2-8℃, 避光
平滑肌细胞生长添加物	IMP-CM03A	5mL	-20℃, 避光
胎牛血清	IMC-108-25	25mL	-20℃, 避光
双抗(青霉素/链霉素, P/S)	IMC-608-5ml	5mL	-20℃, 避光

产品检测

检测项目	结果
细菌检测	阴性
真菌检测	阴性
支原体检测	阴性
细胞生长实验	细胞生长良好, 形态正常
内毒素含量(EU/mL)	≤3



运输和保存

放置于含有生物冰袋的保温箱中低温运输，2~8℃，避光储存。

产品使用

1. 本产品为完全培养基，恢复室温直接用于细胞培养。
2. 使用产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 本产品含有血清和双抗，如无特别需要不用额外再添加血清和双抗，可以直接使用。
4. 为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中。
5. 所有产品请于保质期内使用，超出保质期，必须放弃使用。
6. 本产品仅能用于科研。
7. 本产品仅能用于科研本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
本产品未通过用于活体诊断的审核。

