



MM黑色素细胞培养基

货号: P5001

黑色素细胞仅占表皮细胞数量的 1%左右, 而且其生长缓慢, 增殖能力极为有限, 所以如何在培养过程中去除角质形成细胞是黑色素细胞培养的重点, 同时黑色素细胞在培养过程中极易被成纤维细胞污染, 有时即使混入了极少量的成纤维细胞也会导致培养的失败。促进黑色素细胞生长又能抑制角质形成细胞

TPA(12-o-tetradecanoylphorbol-13-acetate)基本上解决了上述问题。但是 TPA 具有潜在的致癌风险, 在培养基的配制中我们去掉了这一成分, 我们采用蛋白生长因子和维生素替代, 可满足黑素细胞得正常生长所需, 维持细胞的正常生长。

基础培养基MM-b(货号: P5000) 500ml , 细胞生长因子MCGs(货号: P5002) 5ml , 胎牛血清FBS(货号: SD0200) 10ml , G/A(货号: SD0038): 5ml

使用之前请按比例配制摇匀即可使用, 比例为: 基础:MCGs:FBS:G/A=100:1:2:1

保存和运输: 基础4°保存与运输, 添加物干冰运输, -20°以下保存为佳

声明: 产品仅科研使用,提取原代细胞的时候尽量额外添加5%的FBS,生长因子请置于4°的环境下解冻

产品技术规格:

PH:7.00 - 7.60

渗透压: 320.00 - 360.00mOsm/Kg

内毒素低于: <0.05EU/ML

分装方法:

试剂	规格	数量	分装方法(分两份)	分装方法(分五份)	储存
MM黑素细胞基础培养基	500mL	1瓶	用时倒250mL, 共倒2次	用时倒100mL, 共倒5次	4°C
MGCs黑素细胞生长因子	5mL	1瓶	一次性分装2份	一次性分装5份	-20°C
胎牛血清	10mL	1瓶	一次性分装2份	一次性分装5份	-20°C
庆大霉素-两性霉素B混合溶液(100x)	5mL	1瓶	一次性分装2份	一次性分装5份	-20°C



上海启达生物科技有限公司

Shanghai QiDa Biotechnology Co., LTD