FGCM 成纤维细胞培养基

货号：P6001

成纤维细胞是疏松结缔组织的主要细胞成分，细胞呈梭形或扁的星状，具有突起。根据不同的功能活动状态，将细胞分为成纤维细胞和纤维细胞二型，成纤维细胞培养基是由 2%的低血清和小分子化合物组合而成，培养基含有维生素、转金属蛋白、谷氨酰胺、脂类浓缩剂、抗氧化剂、嘌呤、糖类和细胞生长因子等可维持细胞体外生长所需的营养成分，适合大部分成纤维细胞的生长。

成纤维细胞基础培养基(货号：P6000)：500ml ，细胞生长因子 FGCS(货号：P6002)5ml ，胎牛血清 FBS（货号：SD0200）：10ml，G/A(货号：SD0038)：5ml

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

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
成纤维细胞基础培养基	500mL	1 瓶	用时倒 250mL，共倒 2 次	用时倒 100mL，共倒 5 次	4°C
FGCS 成纤维细胞生长因子	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

参考文献/Publications

1.Structural and biofunctional evaluation of decellularized jellyfish matrices ,DOI;https://doi.org/10.1039/D3TB00428G

2.Collagen from Iris squid grafted with polyethylene glycol and collagen peptides promote the proliferation of fibroblast through PI3K/AKT and Ras/RAF/MAPK signaling pathways
https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125772