



PGM 周细胞培养基

货号:P4001

周细胞是广泛分布于全身微血管壁的结构细胞,和内皮细胞一起构成微血管和组织间隙的屏障,多种疾病的微血管病变伴随周细胞结构和功能异常,周细胞的调控成为研究热点。基于其形态,周细胞经常与血管平滑肌细胞(vSMC),成纤维细胞,巨噬细胞,甚至上皮细胞的混淆,研究表明,MB 因子可促进周细胞的生长, B27 和 N2 可维持细胞的基本特征,所以本培养基除了基础和血清外,还添加了 MB,B27,N2 等生长因子,以满足细胞生长需求

上海启达生物科技有限公司提供的周细胞培养基经 6 种人各部位的周细胞的测试和优化其中包括人脑周细胞和视网膜周细胞,适合大部分周细胞生长,用此培养基提取细胞时,建议血清提高 5%以得到更多细胞,此培养基经无菌,无支原体,无内毒素检测。经无菌,无支原体,无内毒素检测。

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



上海启达生物科技有限公司

Shanghai QiDa Biotechnology Co., LTD

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
PGM-b 周细胞基础培养基	500mL	1 瓶	用时倒 250mL, 共倒 2 次	用时倒 100mL, 共倒 5 次	4°C
PGCS 周细胞生长因子	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. MicroRNA-21-3p regulation of NOX4 and VEGFA contributes to hemorrhage in cerebral cavernous malformations Xin-Xing Guo, Zhong-Run Huang, Pei-Sheng Chen, Qi Li, Jia Li, Zhong-Song Shi bioRxiv 2025.10.13.681886; doi:<https://doi.org/10.1101/2025.10.13.681886>

2. MicroRNA-21-3p regulation of NADPH oxidase 4 and vascular endothelial growth factor A contributes to hemorrhage in cerebral cavernous malformations; <https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2026.06.003>