

4%组织细胞固定液 Paraformaldehyde, 4%

产品编号: C01-06002

保存条件: 常温运输; 阴凉干燥处保存, 避免阳光直射, 有效期24个月。

产品介绍: 简介

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构, 固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长。固定液分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等, 较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

多聚甲醛溶液(4% PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, 该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定, 是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一, 它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。

使用说明:

组织固定: 室温或4℃浸泡固定2-24h, 用缓冲液漂洗后即可树脂包埋用于组织切片。

切片固定: 室温或4℃固定10min-2h, 视切片厚度而定, 用缓冲液漂洗后即可用于染色。

细胞固定: 室温或4℃固定10-30min, 用缓冲液漂洗后即可用于染色。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 此产品仅供研究, 不用于临床诊断。

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=14.5] Zhuo Chen. et al. Engineered Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles Reverse Endothelial-Mesenchymal Transition in Atherosclerosis. J EXTRACELL VESICLES. 2025 Jun;14(6):e70099 ; . 40545968

[IF=14.5] Jichao Zhou. et al. Glycnsisitin A: A promising bicyclic peptide against heart failure that facilitates TFRC-mediated uptake of iron in cardiomyocytes. ACTA PHARM SIN B. 2024 Mar;; Other ; . 10.1016/j.apsb.2024.02.026

[IF=10.711] Zihuan Luo. et al. Ex vivo anchored PD-L1 functionally prevent in vivo renal allograft rejection. BIOENG TRANSL MED. 2022 Apr;7(3):e10316 Other ; . 10.1002/btm2.10316

[IF=10] Chao Xu. et al. Novel-Ink-Based Direct Ink Writing of Ti6Al4V Scaffolds with Sub-300 µm Structural Pores for Superior Cell Proliferation And Differentiation. ADV HEALTHC MATER. 2024 Jan;;2302396 Other ; . 38180708

[IF=9.5] Changjun Chen. et al. Engineered Exosome-Functionalized Extracellular Matrix-Mimicking Hydrogel for Promoting Bone Repair in Glucocorticoid-Induced Osteonecrosis of the Femoral Head. ACS APPL MATER INTER. 2023;XXXX(XXX):XXX-XXX Other ; . 37305922