



4%多聚甲醛

产品货号	产品名称	包装
DW2001	4%多聚甲醛	500ml

产品介绍:

4%多聚甲醛固定液(4% Paraformaldehyde Fix Solution, 4% PFA Fix Solution)是一种广泛用于免疫组化(Immunohistochemistry,IHC)、免疫荧光(Immunofluorescence, IF)、免疫细胞化学(Immunocytochemistry, IC)、流式分析(Fluorescence-activated cell sorting, FACS)等检测时组织、组织切片、细胞等生物样品固定的溶液。本产品配制在 PBS 溶液中,可直接用于组织或细胞的固定,无需稀释。若需使用低浓度多聚甲醛,可使用 PBS 按比例稀释。

本产品固定效果好、应用广,适用于各种常见细胞或组织的固定,对皮肤、肌肉、内脏等均有良好的固定效果,但主要作用于蛋白质,无法固定尿酸和糖类等。

本产品经反复测试,可以很好的适用于 IHC、IF、IC 和 FACS 等相关检测时样品的固定。

保存说明:

常温保存。

使用说明:

- 对于细胞样品:** 去除培养后,按照每六孔板加入 1ml 固定液的比例,加入 4%多聚甲醛固定液
- 对于细胞涂片、组织切片等其它细胞样品:** 加入固定液的量应以充分盖住样品为准
- 通常固定 10-20min 即可,后续需使用适当的洗涤液充分洗涤以除去残留的多聚甲醛
- 对于组织块样品:** 浸泡在 4%多聚甲醛固定液中,室温或 4°C浸泡固定 2-24h,建议不超过 8h,除非组织块特别大,难以浸透。固定完成后,放入装有蒸馏水的离心管中清洗,每 15-30min 换一次水,共 6-8 次,建议在摇床上进行,或流水冲洗 1-2h,随后梯度脱水,进行包埋,如果暂时不包埋,可放入 70-75%的酒精中保存。

注意事项:

- 本产品放置过久其中的醛基可能会被氧化为酸,使溶液 pH 降低,从而影响染色。
- 不同细胞或组织样品所需的固定时间有所不同,应当根据细胞或组织的种类以及组织块的大小来调整固定时间。
- 多聚甲醛虽然作用温和,但能硬化组织,固定时间过久会导致组织变脆,切片时易碎。因此固定时间通常不宜超过 24 小时。
- 本产品对人体有害,操作时请小心,并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海