

仅供科研使用

版本号：A 版

多聚甲醛溶液（8% PFA）

【货号】 BL-G003

【规格】 500mL

【保存】 2~8°C，避光，12 个月。

【产品简介】

多聚甲醛溶液（8% PFA）是一种广泛用于免疫组化、免疫细胞化学等检测时组织、组织切片、细胞等生物样品固定的溶液，它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。

【使用方法】

- 1、根据具体实验使用。

【注意事项】

1、本产品开启后放置过久其中的醛基可能会被氧化为酸，使溶液 pH 降低，从而影响固定效果。

2、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。

3、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 24h。

4、多聚甲醛可长期存在于固定过的细胞或组织样品中，固定完成后用适当的洗涤液或水冲洗数小时仍会有残留，因此后续实验结果如果受醛基影响，须尽量洗去残留的多聚甲醛。

5、醛基与抗原蛋白的氨基交联形成羧甲基，可能部分或完全掩盖某些抗原决定簇，使之不能充分暴露，可造成假阴性的染色，影响免疫组化结果。因此，4%多聚甲醛固定的细胞或组织样品在进行免疫组化检测时，有时需要对抗原先进行修复，然后才能进行免疫染色等后续操作。

6、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。

7、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，不得存放于普通住宅内。

8、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。