



4%多聚甲醛固定液

版本号：V1.0-202205

一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
4%多聚甲醛固定液	BLRE150-500ML	500 ML

二、产品情况

组织病理学中，组织必须先经过及时有效的固定才能完成随后的包埋及切片。组织固定的作用在于保持组织、细胞的固有形态和结构，防止细胞收缩或膨胀过大导致其失去原有形态结构；防止细菌污染，使组织细胞腐蚀和自溶；保存细胞内固有的物质，使细胞内蛋白质凝固，尽量减少或终止内源性及外源性酶的反应；使组织硬化，增加组织硬度，便于组织的修切；对于某些具有传染性的标本，能防止疾病的扩散，保存好大体标本；增强染色作用，使组织对染料产生不同的亲和力，着色更清晰，便于观察。甲醛是最常用的一种固定剂，穿透力强、组织收缩小、固定均匀、硬度适当，适用于绝大多数组织样本的固定。

本产品属于中性通用型组织固定液，有效成分为 4%多聚甲醛，以 0.1 M 磷酸缓冲液为溶剂，配制条件为 pH 7.0-7.5，25°C。适用于常规动物组织的浸泡固定，经固定后的组织可用于后期的病理包埋、切片等实验。固定液使用体积一般是组织体积的 10~20 倍，常温固定 24h。

三、储存运输

常温运输；阴凉干燥处保存，避免阳光直射，有效期为 24 个月。

四、注意事项

- （一）新鲜取材的组织标本迅速浸没于本产品中，固定液与组织比例不小于 1:10，组织块不宜过厚，≤5 mm 最佳，固定时间一般 1-4 h/mm，或固定 24 h 即可进行后续操作，大标本可适当延长固定时间。体外培养的细胞爬片固定 15 min 以内。
- （二）请在通风良好的环境下使用，并做好防护，避免吸入。
- （三）为确保固定液充分渗透组织，取材组织厚度不要超过 5 mm，并确保固定液用量足够。如果容积不够大，可在固定期间更换 2-3 次固定液。
- （四）用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。
- （五）操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！