组织/细胞通用型固定液

产品简介

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，防止细菌的腐蚀和组织细胞的自溶，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，使细胞或组织基本上保持与生活时的物质一样，还能使组织硬化，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。最后，固定还可增强染色的作用。甲醛是最常用的一种固定剂，穿透力强、固定均匀、组织收缩小、硬度适当，适用于绝大多数组织样本的固定。

本产品通用型组织固定液（中性），有效成分为 4%多聚甲醛，以 0.01 M 磷酸缓冲液为溶剂，pH 7.0-7.5@25℃。本产品适用于绝大多数动物组织的固定，也适用于流式检测细胞的固定。

本产品提供多种规格包装，满足不同使用需求。其中单支预装型为已分装好的，即开即用，可直接将组织样本投入到管内，方便快捷。透明管身，方便观察样本。防漏设计，确保使用和运输安全。预贴标签，方便及时记录样本信息。桶装的适合用量更大的场景。

储存与运输

常温运输；阴凉干燥处保存，避免阳光直射，有效期 24 个月。

使用说明

新鲜取材的组织标本迅速浸没于本产品中，固定液使用体积一般是组织体积的 10-20 倍，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。

注意事项

1. 请在通风良好的环境下使用，并做好防护，避免吸入。
2. 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。
3. 用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！