

组织固定液

O1096216

产品结构及组成

组织固定液由 10%~15%福尔马林溶液、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠和纯化水组成。组织固定液由包装瓶或包装桶包装而成。

适用范围

用于新鲜组织样本的固定。

检验原理

醛类固定液是一种交联性组织固定剂,主要通过使蛋白质分子发生交联而产生固定作用,本品用磷酸二氢钠、磷酸氢二钠调节溶液 pH 值,使其成中性,以期达到最大限度地保护组织抗原,固定效果及对组织抗原性的保存均优于一般的甲醛溶液,是生物组织最常用的固定液。

主要组成成分

10%~15%福尔马林溶液、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠和纯化水。

储存条件及有效期

在干燥、室温下长期储存 (24 个月)。

样本要求

新鲜的组织标本。

使用方法

- 1、打开固定溶液器的盖子,将生物组织标本放入 10%中性缓冲福尔马林固定液中。
- 2、固定液量应为标本体积的 5~10 倍;将离体组织及时 (一般不超过 3 分钟),浸入组织固定液中,标本固定时间为 2~12 小时。
- 3、随即盖紧容器盖子,并在标签上记录标本信息,送病理科进行检验。
- 4、建议病理科取出标本后,产品按医疗废液及垃圾处理。

产品性能指标

- 1、性状:无色透明液体,有刺激性气味。
- 2、装量:
 - 20 ml 以下:平均装量不少于标示装量,每个容器装量不少于标示装量的 93%。
 - 20 ml 至 50 ml:平均装量不少于标示装量,每个容器装量不少于标示装量的 95%。
 - 50 ml 以上:平均装量不少于标示装量,每个容器装量不少于标示装量的 97%。
- 3、pH 值:6.5~7.5。

4、甲醛含量: 3.5~4.5g/100 ml。

5、使用性能

按照使用说明书的方法进行组织固定，结果符合预期要求。

注意事项

1、注意使用时通风。

2、一次性使用，且忌新旧液混合使用。

3、使用时避免接触皮肤、粘膜。

4、只用于标本前处理。

5、本试剂仅专业人士使用，使用前请认真阅读使用说明书，在有效期内使用，并做好个人防护。

6、使用后的固定液应该按照病理科实验室的试剂使用规范进行无害化处理。

7、生产日期、批号、有效期见外包装。