

戊二醛固定液（2.5%,电镜专用）

简介：

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构，固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长。

戊二醛是一种五碳醛，含有两个醛基。电镜固定通常用市售的 25%的戊二醛水溶液稀释成需要的浓度。戊二醛作为固定剂有如下特点：它的反应速度快，是优良的前固定剂。但它的渗透速度较慢，必要时配合甲醛使用效果更佳；它是蛋白质的强固定剂。它能快速而不可逆地与氨基反应，和甲醛相似，戊二醛的一个醛基与氨基反应，脱水后生成不稳定的 Schiff 键化合物。戊二醛能通过固定核蛋白来固定组织和细胞中的 DNA 和 RNA，能保存糖原，也可以固定和蛋白质有关联的或含有氨基和亚氨基的脂类。但对细胞膜的固定效果不理想。用戊二醛前固定的样品不易变脆，可以进行长时间固定（但最好不要超过一个星期），因而适用于远离实验室或野外现场取材。

BIOISCO 戊二醛固定液（2.5%,电镜专用）主要由戊二醛、磷酸盐和去离子水等组成，pH7.2~7.4，对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好，主要用于电镜标本的固定。不适用固定核酸、多糖物质。该产品仅适用于科研实验，不可做他用。

组成：

| 产品名称 | SF025-100ml | SF025-500ml | Storage |
|-------------------|-------------|-------------|---------|
| 戊二醛固定液(2.5%,电镜专用) | 100ml | 500ml | 4℃，避光 |
| 说明书 | 一份 | | |

保存条件：

4℃避光保存，一年有效。

操作步骤（仅供参考）：

- 1、 根据实验具体要求操作。
- 2、 取新鲜标本，立即入戊二醛固定液 4℃固定 1~4 h，稍大标本应适当延长固定时间。
- 3、 送检或 4℃保存。



注意事项：

- 1、伊势久戊二醛固定液有一定腐蚀性，请在通风较好的环境下小心操作，避免吸入。
- 2、组织取材的厚度不同，固定时间也不同。常规活检组织比较适合厚度为 2~4 mm，一般不超过 6 mm。对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 3、温度对固定的影响很明显，提高温度可以加速固定作用，但本固定液最好不要提高温度。
- 4、取出新鲜组织后，应及时固定。无法及时固定时，应保存于生理盐水中及时送检。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

