



细胞固定液

Cell Fix Solution



细胞固定液

一、产品基本信息

产品名称	Applied Cell® 细胞固定液
货号	AC-1001044
规格	100 mL
保存条件	2~8°C
使用范围	适用于绝大多数组织和细胞固定
保质期	12个月

二、产品简介

细胞固定液是埃泽思生物科技有限公司 (Applied Cell®) 生产的多聚甲醛溶液 (4%)，本固定液主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成，该固定液适合于绝大多数组织和细胞固定，是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一，它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。

三、产品特性

- 形态结构保存好，且穿透性强，组织收缩少。
- 固定效果好。

四、产品内容

规格	数量	运输
100 mL	1 瓶	冰袋

五、相关产品

成骨检测染液 (Applied Cell®: AC-1001021)

成脂检测染液 (Applied Cell®: AC-1001022)

成软骨检测染液 (Applied Cell®: AC-1001023)

六、操作方法

培养物的准备和固定前处理

如双盖片悬滴培养物、悬液培养物、单层培养物和盖片单层培养物都可做固定材料。对双盖片悬滴培养物和悬液培养物来说，常通过离心收集细胞，PBS 漂洗 2~3 次后，备固定制片；对盖片单层培养物来说，将盖片从培养皿中取出后，PBS 液漂洗 2~3 次，以洗去血清和附着于细胞表面的残渣，备固定用。

注意：尽可能选用新鲜培养物；根据检测工具、对象、目的和要求选择固定剂和固定方法。

七、实验操作

1. 按实验要求具体操作
2. 一般组织固定时间控制在 4~12h，大标本应适当延长固定时间。
3. 培养细胞核细胞爬片固定时间控制在 10~15min，特殊情况除外。

八、注意事项

1. 固定液具有一定的刺激性和腐蚀性，请在通风较好的环境下小心操作，避免吸入。
2. 一经开启，尽快用完，储存过久的液体固定效果易下降
3. 固定液容量应足够，一般固定液与组织的体积比率应大于 10:1。如果容积不够大，可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
4. 温度对固定的影响很明显，提高温度可以加速固定作用，但温度不宜过高。
5. 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。

生产企业:

上海埃泽思生物科技有限公司

地址: 上海市宝山区园丰路 69 号联东粤浦科技园 1 号楼 401 室

埃泽思 (福建) 生物科技有限公司

地址: 福建省福州市长乐区金滨路 458 号福建省精准医学产业创新中心

邮箱: service@appliedcell.cn

电话: 021-59541913

网址: www.appliedcell.cn

ISO9001 质量体系认证企业

医疗器械生产备案企业

欧盟 CE 认证企业

文件版本号:

B202201