

致畸试验固定液(内脏检查)

产品编号: MA1576

规格: 100mL/500mL

产品组成

产品组成	MA1576-1	MA1576-2
致畸试验固定液(内脏检查)	100mL	500mL
说明书	1 份	1 份

产品简介

致畸试验固定液(内脏检查), 即 Teratogenicity Test Fixative (Visceral Examination), 由 PA 溶液、甲醛、冰乙酸复配制得, 为黄色澄清液体, 具备轻微刺激性气味。该固定液能够快速固定胎仔内脏软组织, 完整保留脑、心、肺、肝、肾、生殖器官等脏器的原有形态及细微病变, 抑制组织自溶与萎缩, 适配后续徒手切片操作, 实现内脏畸形筛查。适用于毒理学安全性评价, 专用于致畸试验胎仔内脏组织的标本固定。

使用方法 (仅供参考)

1. 样本取材分组(大鼠、小鼠适用):

- (1) 每窝活胎平均分为两份, 1/2 胎仔用于骨骼染色, 剩余 1/2 胎仔用本品进行内脏固定;
- (2) 无需剥皮、剔除骨骼, 完整胎仔直接投入固定液。

【注】家兔致畸试验不可分半取样, 全部胎仔均需同步固定处理。

2. 内脏标本固定:

- (1) 将待检完整胎仔全部浸没于本品固定液中, 密封避光室温浸泡固定不少于 14 天;
- (2) 固定期间容器密封, 定期查看, 确保标本完全浸没, 防止组织裸露自溶。

3. 固定后清洗预处理:

- (1) 固定满 14 天后取出胎仔, 流水充分冲洗, 去除标本表面黄色色素;
- (2) 冲洗完毕即可按照国标要求进行头部、胸腹部徒手切片, 开展内脏畸形观察。

4. 内脏镜检统计要求:

- (1) 沿标准 5 处切面依次观察嗅球、脑室、眼球、心脏、肺、肝肾、生殖系统等脏器;
- (2) 记录无脑、小眼、室间隔缺损、膈疝、肾积水、脏器缺失/异位等各类内脏畸形;
- (3) 所有内脏畸形指标均以窝为单位进行统计, 计算内脏畸形率。

保存条件

常温保存, 自生产之日起 12 个月有效。

运输条件

常温运输。

注意事项

1. 固定时长不得少于 14 天, 固定不足会导致内脏组织软烂, 无法清晰分辨畸形病变。
2. 仅用于胎仔内脏组织固定, 不可用于骨骼标本前期固定。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅限科研实验使用, 禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260901

