

改良贝林 (Balling) 固定液 (细胞分裂)

产品货号: T16424

产品规格: 3×100ml/3×500ml

产品简介:

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。固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变, 从而使酶失活。固定液分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等, 较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

尚宝生物 改良贝林(Balling)固定液又称为改良拉瓦兴固定液, 为改良的铬酸-醋酸-福尔马林固定液(又称拉瓦兴固定液, Navaschin固定液), 主要由铬酸、醋酸、甲醛等组成, 该改良贝林(Balling)固定液(细胞分裂)专门用于固定植物细胞分裂的中期、后期的涂片。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

试剂名称	3×100ml	3×500ml	保存条件
试剂(A): Balling A Fluid	100ml	500ml	室温, 避光
试剂(B): Balling B Fluid	100ml	500ml	室温, 避光
试剂(C): Balling脱色液	100ml	500ml	室温, 避光

操作步骤(仅供参考):

1. 临用前, 试剂(A): (B)混匀, 即为 Balling Fluid, 即改良贝林(Balling)固定液(细胞分裂)。
2. 取细胞分裂的涂片浸没于 Balling Fluid, 固定时间。
3. 配制 Balling 脱色工作液: 按 Balling 脱色液: 蒸馏水一定的比例混合, 即为 Balling 脱色工作液。
4. 将固定好的涂片转移至 Balling 脱色工作液中, 洗涤, 去除甲醛, 再进行染色。
5. 脱水、透明、封固。

注意事项:

1. Balling Fluid有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风环境下小心操作。
2. 植物茎尖、根尖等材料可以长久保存于该固定液, 但固定3天后有可能从棕色变为绿色, 脱水前用水冲洗干净。
3. 组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。
4. 固定液的容量应足够, 一般固定液与组织块的体积比率应大于10:1。如果容积不够大, 可以在固定期间更换1~3次固定液。
5. 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。
6. 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。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com