

改良贝林(Balling)固定液(细胞分裂)

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。

Leagene 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:

名称	编号	DF0309	DF0309	Storage
		3×100ml	3×500ml	
试剂(A): Balling A Fluid		100ml	500ml	RT 避光
试剂(B): Balling B Fluid		100ml	500ml	RT 避光
试剂(C): Balling 脱色液		100ml	500ml	RT 避光
使用说明书		1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、临用前, 按试剂(A): (B)=1: 1 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, 固定时间大多数控制在 3h 以内。
- 3、配制 Balling 脱色工作液: 按 Balling 脱色液: 蒸馏水=1: 2 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 3~5min, 去除甲醛, 再进行染色。
- 5、脱水、透明、封固。

注意事项:

- 1、Leagene 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。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 8、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)