

## 改良贝林(Balling)固定液

### 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, 该固定液多用于一般植物组织的固定, 尤其适用于固定植物细胞学、胚胎学样本以及植物根尖、花药、子房等。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	DF0307	DF0307	Storage
		2×100ml	2×500ml	
试剂(A): Balling A Fluid		100ml	500ml	RT 避光
试剂(B): Balling B Fluid		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 (改良贝林固定液)。
- 2、取适量组织完全浸没于 Balling Fluid, 固定时间大多数控制在 12~48h, 大标本应适当延长固定时间。
- 3、70%乙醇洗涤数次, 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、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。
- 3、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。
- 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。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、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%)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
TC0733	乳酸检测试剂盒(乳酸脱氢酶比色法)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)