

Orth 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, 选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要, 通常将几种固定剂混合配制成复合固定液, 这样可以适应多种组织、细胞成分的保存, 固定液主要分为醛类固定液、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 Orth 固定液(Orth Fluid)属于重铬酸盐固定液, 主要由重铬酸钾、硫酸盐、甲醛等组成, 经 Orth 固定液固定的组织, 线粒体、高尔基器、核分裂的染色效果较好。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	DF0060	Storage
		2×250ml	
试剂(A): Orth 溶液		250ml	RT
试剂(B): 福尔马林溶液		250ml	RT
使用说明书			1 份

操作步骤(仅供参考):

- 1、临用前, 按试剂(A): 试剂(B)=1: 1 充分混合, 即为 Orth Fluid, 即配即用, 不宜保存。
- 2、一般需固定 24h, 固定后流水冲洗转 70%的乙醇脱水。

注意事项:

- 1、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同, 对组织恰当的选材有利于固定液的渗透; 常规活检组织比较适合的厚度为 2~4mm, 一般不超过 6mm。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、取出新鲜组织后应及时固定并冲洗, 未及时冲洗的组织可引起组织内色素沉着。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、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
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
DA0002	DAPI 染色液(10μg/ml)
DD0002	EDTA 脱钙液(10%)
DF0052	Michel's 缓冲液(MTM)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
IH0101	钾矾明胶包被液
IH0142	PBS 磷酸盐缓冲液(0.01mol/L,pH7.2-7.4)
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,含 DTT)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)