

## Kodak D-19显影粉剂

### 产品简介

原位杂交(in situ hybridization)是根据分子生物学核酸碱基互补原理,通过探针与细胞内特定的DNA或RNA在样本上进行杂交,从而将细胞内含有某种基因信息的DNA或其表达产物mRNA变为可见反应的一种技术。放射自显影可以用来显示杂交情况, KodakD-19显影粉剂主要由米吐尔、亚硫酸钠、碳酸钠等组成,溶解于蒸馏水或去离子水即可,用于组织切片的放射自显影时的显影。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	ADS059H0	Storage
试剂(A):Kodak D-19 A	1L	RT 避光
试剂(B):Kodak D-19 B		RT
试剂(C):Kodak D-19 C		RT 避光
试剂(D):Kodak D-19 D		RT
试剂(E):Kodak D-19 F		RT 避光
使用说明书	1份	

### 自备材料

- 1、暗盒、X光片
- 2、光学显微镜或电子显微镜

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、配制KodakD-19显影液:取加入800ml蒸馏水于1L烧杯中,加热至50°C,按上述A、B、C、D、E顺序依次加入试剂,同时充分搅拌,每加一种至完全溶剂后,再加下一种试剂,最后补水至1000ml,4°C避光保存。
- 2、曝光: X光片暗盒中4~6°C密闭曝光,曝光时间根据观察仪器不同而不同,光学显微镜一般2~6周,电子显微镜一般数月。
- 3、显影:使X光片恢复至室温,置于预先加温至18~20°C的恒温KodakD-19显影液内,显影时间要根据实验具体条件而定,立即置于停显液或蒸馏水中水洗。
- 4、定影:参照定影液说明书操作。

5、在自来水中冲洗2~5min, 以充分洗去各种残留溶液和试剂。

6、染色, 封片。

### 注意事项

1、配制KodakD-19显影液时应前一种试剂充分溶解后再加入后一种, 否则易导致浑浊, 显影效果不佳。

2、曝光、显影、定影步骤均应在严密的避光环境中进行。

3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12个月。