

# KodakD-19 显影粉剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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，Kodak D-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：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
KodakD-19 显影粉剂	1L	1 份	12 个月	RT 避光
试剂(A)：Kodak D-19 A	1L	1 份	12 个月	RT 避光
试剂(B)：Kodak D-19 B	1L	1 份	12 个月	RT 避光
试剂(C)：Kodak D-19 C	1L	1 份	12 个月	RT 避光
试剂(D)：Kodak D-19 D	1L	1 份	12 个月	RT
试剂(E)：Kodak D-19 F	1L	1 份	12 个月	RT 避光

## 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 Kodak D-19 显影液：取加入 800ml 蒸馏水于 1L 烧杯中，加热至 50℃，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℃避光保存。
- 2、曝光 X 光片暗盒中 4~6℃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℃的恒温 Kodak D-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 Kodak D-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。

**相关产品：**

Kodak+D-19 显影液
Kodak+F-5 定影粉剂
Kodak+F-5 定影液
RNA 杂交缓冲液(含甲酰胺)
RNA 杂交缓冲液(无甲酰胺)
SSC 缓冲粉剂(20×)