

## Kodak F-5定影粉剂

### 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, KodakF-5定影液又称酸性坚膜定影液, 主要由硫代硫酸钠、亚硫酸钠、硼酸等组成, 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定影。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	ADS057H0	Storage
	试剂(A): Kodak F-5 A		1L
试剂(B): Kodak F-5 B			
试剂(C): Kodak F-5 C			
试剂(D): Kodak F-5 D			
试剂(E): Kodak F-5 F			
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KodakF-5定影液: 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: 参照显影液说明书操作。立即置于停显液或蒸馏水中水洗。
- 4、定影: 置于预先加温至16~24°C的恒温KodakF-5定影液内, 定影时间要根据实验具体条件而定。

5、在自来水中冲洗2~5min，以充分洗去各种残留溶液和试剂。染色，封片。

### 注意事项

- 1、曝光、显影、定影步骤均应在严密的避光环境中进行。
- 2、配制KodakF-5定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。
- 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。