



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

## 通用定影粉

### 简介:

通用定影液是用于 Western、Northern、Southern 等后续压片曝光后显影的定影溶液。配方特别适用 X 光片的定影, 也可用于普通的黑白底片或照片的定影, 通用显影粉是通用定影液的粉剂状态, 溶解于去离子水后即为通用定影液。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称 \ 编号	R23186	Storage
通用定影粉	1L	RT
说明书	一份	

### 自备材料:

- 1、X 光片、红灯、
- 2、自来水、去离子水、显影液
- 3、磁力搅拌器、烧杯

### 操作步骤(仅供参考):

1、配制通用定影液: 取 1 升烧杯, 加入约 800ml 的去离子水中 (25℃左右), 加入通用定影粉, 充分溶解后再补水至 1000ml, 即可使用。如有必要可用 100 目滤网过滤一次。

2、显影: 把 X 光片完全浸没在显影液内, 一般显影 10s~2min。具体显影时间要根据显影情况而定, 可以在红灯下观察, 当发现显影的程度已经达到预定目标, 即可停止显影, 进行后续步骤。

3、水洗: 在自来水中冲洗 2~3min, 以完全冲洗去显影液。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

4、定影：浸没在定影液内，定影 2~5min 左右，定影时间再长一些如 10min，通常对洗片的结果没有明显影响。

5、水洗：在自来水中冲洗 2~5min，以充分洗去各种残留溶液和试剂。

### 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、显影液用于胶片时：冲卷 2~6 分钟，印放 1~3 分钟。
- 3、定影液用于胶片时：软片约 10 分钟，印放 10~15 分钟。
- 4、试剂可重复使用 5~10 次，不宜超过 20 次，最终重复次数需根据使用效果酌情考量。
- 5、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：** 24 个月有效，配制成溶液后 4℃ 保存 6 个月。

