

显影定影试剂盒(干粉型)

Developing and Fixing Kit(Power)

使用说明书

版本号: 231103

货号及规格:

目录编号	包装规格
P467-01	1L*2

试剂盒组成、储存、稳定性:

组分名称	性状	保存
显影粉 A	粉末	室温(避光)
显影粉 B	粉末	室温(避光)
定影粉	粉末	室温(避光)

储存条件: 室温运输和避光保存, 保质期 2 年。

产品介绍: 通用显影定影粉套装包含显影粉和定影粉各 1L, 按步骤配制成溶液后即可使用, 是用于 Western、Northern、Southern 等后续压片曝光后的显影和定影。本产品配方特别适用于 X 光片, 也可用于普通的黑白底片或照片。通用显影粉是通用显影液的粉剂状态, 溶解于去离子水后即为通用显影液。通用定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。

使用方法(仅供参考):

1. 配制通用显影液: 取 1L 烧杯, 加入约 800mL 的去离子水中(50°C 左右), 然后加入通用显影粉 A, 充分溶解后再加入通用显影粉 B, 待全部溶解后补水至 1000mL, 即可使用。如有必要可用 100 目滤网过滤一次。
2. 配制通用定影液: 取 1L 烧杯, 加入约 800mL 的去离子水中(25°C 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。
3. 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。

4. 水洗：在自来水中冲洗 2~3min，以完全冲洗去显影液。
5. 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。
6. 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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作。
3. 本产品仅限专业人士的科研使用，严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====

