

## 通用显影定影粉套装

### 产品简介:

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。Leagene 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成为通用显影液。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成为通用定影液。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称		编号	PW0067 2×1L	Storage
试剂(A): 通用显影粉	试剂(A1):通用显影粉 A(小袋)		1 包	RT 避光
	试剂(A2):通用显影粉 B(大袋)		1 包	RT
试剂(B):通用定影粉			1L	RT
使用说明书				1 份

### 自备材料:

- 1、 X 光片、红灯、磁力搅拌器、烧杯、避光试剂瓶
- 2、 自来水、去离子水

### 操作步骤(含显影定影, 仅供参考):

- 1、 配制通用显影液: 取 1 升烧杯, 加入约 800ml 的去离子水中 (50°C左右), 然后加入通用显影粉 A(小袋), 充分溶解后再加入通用显影粉 B(大袋), 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 1 升烧杯, 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、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、试剂配成溶液后，应 4℃避光保存，6 个月有效。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 粉剂干燥避光保存，24 个月有效。配成溶液后，4℃避光保存 6 个月。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0127	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.05%:0.02%)
DA0045	醋酸洋红染色液
DB0088	亚甲基蓝-酸性品红染色液
DF0105	环保组织固定液(即用型)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红染色液(醇溶)
DI0216	甲基红指示剂(4.2-6.3)
DK0009	Luxol Fast Blue 髓鞘染色液
DM0016	增强革兰氏染色液
DS0101	成骨细胞矿化结节染色液(茜素红 S 法)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)