

Developing Powder 显影粉

产品信息

产品名称	产品编号	规格	外观	储存
Developing Powder 显影粉	36211ES01	1包	白色粉末	室温

产品描述

此显影粉 (Developing powder) 直接加水溶解即可配制成显影液 (Developing solution)。显影液的作用是通过显影剂的氧化而放出电子, 使卤素银得到电子而还原出金属银, 因而达到对已曝光的感光片显影的目的。显影液的主要成分及作用包括: 显影剂, 如米吐尔、海多吉浓, 起显影作用; 保存剂, 如亚硫酸钠, 防止配制显影液时或贮存过程中显影剂氧化; 促进剂, 都是碱性物质, 如碳酸钠、碳酸钾、硼砂、氢氧化钠等, 可调整显影液中氢离子的浓度, 从而控制显影剂的电离浓度; 抑制剂, 如溴化钾、溴化钠、氯化钠、碘化钾等, 其功能在于使未受光作用的卤素银不起显影作用。

配制方法

- 1) 饮用清水或蒸馏水 1L, 水温在 50-60°C 条件下将小包药粉倒入专用容器中, 搅拌溶解至透明后, 再将大包药粉徐徐加入后, 不断搅拌至溶解透明, 补加清水至总量 3.8L, 即成为显影工作液。
- 2) 新配制的药水 18-24°C 时显影, 配制的工作液不用时加盖保存。工作液要静置 12 h 后使用。
- 3) (可选择) 滤纸过滤后使用。

运输与保存方法

室温运输。18~25°C 干冷通风条件下储存, 避免强光照射。有效期为 2 年。
配制成工作液后, 室温避光保存, 1 个月稳定。4°C 保存可适当延长使用时间。

注意事项

- 1) 配制容器要洁净专用, 严禁混入定影液中, 分开配制;
- 2) 本品较难溶, 为加速溶解可使用带加热装置的磁力搅拌器;
- 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

36207ES03	Luminol 鲁米诺	1g
36207ES08	Luminol 鲁米诺	5g
36210ES01	Fixing Powder 定影粉	包