



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-168-3301或800-8283301  
订货e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## 显影定影试剂盒

产品编号	产品名称	包装
P0019	显影定影试剂盒	各1加仑

### 产品简介:

- 碧云天生产的显影定影试剂盒(Developer and Fixer Kit for Black and White Film and Paper)是一个用于Western、Northern、Southern等后续压片后的洗片试剂。本试剂盒中的显影和定影试剂的配方特别适合用于X光片的显影定影,对于普通的黑白底片或照片的显影定影也适用。
- 本显影定影试剂盒具有高灵敏度、高锐度和高反差的特点,特别适用于X光片显影定影检测一些相对比较微弱的信号。
- 本显影定影试剂盒采用了改进的配制方法,显影和定影均由两种组分组成,更加便于显影液和定影液的配制。
- 本显影定影试剂盒不再需要其它任何试剂,只需加水完全溶解并定容后,即可使用。
- 本试剂盒可以配制1加仑(即3785毫升)显影液和1加仑定影液。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0019-1	显影剂A	可配制1加仑
P0019-2	显影剂B	可配制1加仑
P0019-3	定影剂A	可配制1加仑
P0019-4	定影剂B	可配制1加仑
—	说明书	1份

### 保存条件:

室温保存,一年有效。配制成溶液后,20-25°C保存,显影液一个月有效,定影液两个月内有效。4°C保存可以适当延长使用时间,显影液宜避光保存。

### 注意事项:

- 显影液和定影液均较难溶解,必须注意各药品依次加入并逐个溶解。为加速溶解可使用带加热装置的磁力搅拌器。
- 显影液和定影液在使用时严禁两者相互污染,否则可能严重影响使用效果。
- 可以考虑从超市等处购买2瓶1加仑的蒸馏水,用于显影液和定影液的配制及存放。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

#### 1. 显影液的配制:

- 准备约2500毫升40-50°C的蒸馏水。加入可配制1加仑的显影剂A,充分搅拌至完全溶解。
- 待显影剂A完全溶解后再加入显影剂B,充分搅拌至完全溶解,加蒸馏水定容到1加仑,即3785毫升。
- 冷却至20-25°C后,放置过夜(不少于12小时)。
- 为确保最佳的显影效果,宜用滤纸过滤后使用。

#### 2. 定影液的配制:

- 准备约2500毫升40-50°C的蒸馏水。加入可配制1加仑的定影剂A,充分搅拌至完全溶解。
- 待定影剂A完全溶解后再加入定影剂B,充分搅拌至完全溶解,加蒸馏水定容到1加仑,即3785毫升。
- 冷却至20-25°C后,静置一天后方可使用。
- 配制成的溶液会出现微量不溶物,为确保最佳的定影效果,宜用滤纸过滤后使用。

#### 3. 显影液和定影液的使用:

- 显影:把X光片完全浸没在显影液内,18-25°C显影10秒至5分钟。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。
- 水洗:在自来水中冲洗2-3分钟,以完全冲洗掉显影液。
- 定影:浸没在18-25°C定影液内,定影10分钟左右。如果定影时间再长一些例如30分钟,通常对洗片的结果没有明显影响。
- 水洗:在自来水中冲洗10分钟,以充分洗去各种残留溶液和试剂。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P0018	BeyoECL Plus (超敏ECL化学发光试剂盒)	共100ml
P0018A	BeyoECL Star (特超敏ECL化学发光试剂盒)	共100ml
P0018F	BeyoECL Moon (极超敏ECL化学发光试剂盒)	共100ml
P0019	显影定影试剂盒	各1加仑
P0020	显影定影试剂盒	各1升

#### 使用本产品的文献:

1. Deng J, Huang Q, Wang F, Liu Y, Wang Z, Wang Z, Zhang Q, Lei B, Cheng Y. The role of caveolin-1 in blood-brain barrier disruption induced by focused ultrasound combined with microbubbles. *J Mol Neurosci.* 2012 Mar;46(3):677-87.
2. Qing Hong Z, Meng Tao L, Yi Z, Wei L, Ju Xiang S, Li L. The effect of rotative stress on CAII, FAS, FASL, OSCAR, and TRAP gene expression in osteoclasts. *J Cell Biochem.* 2013 Feb;114(2):388-97.
3. Deng J, Chen S, Wang F, Zhao H, Xie Z, Xu Z, Zhang Q, Liang P, Zhai X, Cheng Y. Effects of hnRNP A2/B1 Knockdown on Inhibition of Glioblastoma Cell Invasion, Growth and Survival. *Mol Neurobiol.* 2016 Mar;53(2):1132-44.

Version 2017.10.18