



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301 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
P0020	显影定影试剂盒	各1升

### 产品简介:

- 碧云天生产的显影定影试剂盒是一个用于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。
- 本显影定影试剂盒不再需要其它任何试剂，只需加水溶解并定容后，即可使用。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0020-1	显影剂I	可配制1升
P0020-2	显影剂II	可配制1升
P0020-3	定影剂A	可配制1升
P0020-4	定影剂B	可配制1升
P0020-5	定影剂C	可配制1升
—	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:

- 配制的显影液和定影液一定要完全溶解并混匀后再使用。
- 本试剂盒中的试剂没有完全混合均匀，必须一次性配制完毕，不能称取部分进行配制。
- 定影剂B在低温时可能会凝固，可以在37°C水浴孵育融解。
- 显影液和定影液配制时请特别注意温度要求。如果温度偏低会出现显影液和定影液很难溶解的情况。
- 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700毫升50°C的蒸馏水。加入可配制1升的显影剂I和显影剂II，搅拌器搅拌并加入适量蒸馏水至近1升以促进溶解。充分溶解后定容到1升。混匀后即可使用。

#### 2. 定影液的配制:

准备约600-650毫升50°C的蒸馏水。加入可配制1升定影液的定影剂A、定影剂B和定影剂C，搅拌器搅拌并加入适量蒸馏水至近1升以促进溶解。充分溶解后定容到1升。混匀后即可使用。注：建议放置在50°C水浴等适当的温控设备中进行溶解，特别是在气温偏低时务必控制好溶液的温度；温度偏低时会出现沉淀，但不影响定影效果，如果用于洗片机建议用定性滤纸过滤去除沉淀后使用。

#### 3. 显影:

把X光片完全浸没在显影液内，显影10秒至2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。

#### 4. 水洗:

在自来水中冲洗2-3分钟，以完全冲洗去显影液。

#### 5. 定影:

浸没在定影液内，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。

#### 6. 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. Bao L, Wang L, Wei G, Wang Y, Wuyun G, Bo A. Role of microRNA-4458 in patients with non-small-cell lung cancer. *Oncol Lett.* 2016 Nov;12(5):3958-3966.

Version 2021.01.14