



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

## 抗荧光淬灭PVP封片液

产品编号	产品名称	包装
P0123	抗荧光淬灭PVP封片液	5ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的抗荧光淬灭PVP封片液(Antifade Polyvinylpyrrolidone Mounting Medium)是一种采用polyvinylpyrrolidone (PVP)为主要封片介质,用于减缓荧光淬灭的封片试剂。可以用于减缓各种常见荧光染料的荧光淬灭。
- 操作简单,在封片时用移液器滴一滴抗荧光淬灭封片液在样品上,盖上盖玻片即可完成操作。
- 本封片液封片后,不使用盖玻片也可以直接在显微镜下观察。PVP干燥后会在样品表面产生一层保护膜。
- 本抗荧光淬灭PVP封片液是一种使用比较方便的抗荧光淬灭封片液,相对不易产生气泡,封片液的流动性比较好,封片比较方便。封片后盖上盖玻片,盖玻片会被很好地粘附在载玻片上。
- 关于碧云天生产的各种封片液的主要特点和差异可参考我们的相关网页:  
<http://www.beyotime.com/support/mounting-medium.htm>。
- 按照每个样品封片需要50微升计算,足够用于100个样品的封片。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0123	抗荧光淬灭PVP封片液	5ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C避光保存,一年有效。

### 注意事项:

- 需自备盖玻片与载玻片。盖玻片与载玻片可以向碧云天订购。
- 使用完毕,请注意拧好瓶盖。抗荧光淬灭PVP封片液中的水分不断挥发,会导致该封片液逐渐变得非常粘稠。本封片液本身有一定的粘稠性,粘稠度略高于甘油,但由于水分过度蒸发出现过于粘稠至不便使用或有微生物污染则宜丢弃。
- 使用本封片液封片后,随着封片液中的水分逐渐减少,折光率会逐渐上升。折光率的变化通常不会影响样品染色部位的观察,但会影响到样品未染色部分的观察。
- 荧光物质均易发生淬灭,染色后的样品宜避光保存。可以向碧云天选购各种型号的载玻片存储盒。
- 在使用抗淬灭封片液的情况下可以减缓淬灭,但仍宜尽量避免。
- 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. 贴壁细胞样品:

- 染色完毕后,吸尽液体。
- 滴一滴抗荧光淬灭PVP封片液于载玻片上,盖上贴有细胞的盖玻片,让细胞接触封片液,尽量避免气泡。
- 随后即可在显微镜下观察细胞样品。

#### 2. 组织切片:

- 染色完毕后,吸尽液体。
- 滴一滴抗荧光淬灭PVP封片液于组织切片上,盖上盖玻片,让切片接触封片液,尽量避免气泡。
- 随后即可在显微镜下观察组织切片。

#### 3. 其它样品:

其它样品参考贴壁细胞样品或组织切片进行操作。

### 使用本产品的文献:

1. Luo B, Ju S, Wang B, Rui R. A possible strategy to produce pigs resistant to porcine reproductive and respiratory syndrome virus. Antiviral Res. 2013 Jun 2;99(2):158-64.
2. Huang B, Huang S, Chen Y, Zheng H, Shen J, Lun ZR, Wang Y, Kasper LH, Lu F. Mast cells modulate acute toxoplasmosis in murine models. PLoS One. 2013 Oct 16;8(10):e77327.
3. Tong X, Lu F. IL-33/ST2 involves the immunopathology of ocular toxoplasmosis in murine model. Parasitol Res. 2015 May;114(5):1897-905.

4. Zuo T, Cao L, Xue C, Tang QJ. Dietary squid ink polysaccharide induces goblet cells to protect small intestine from chemotherapy induced injury. *Food Funct.* 2015 Mar;6(3):981-6.
5. Luo B, Ju S, Muneri CW, Rui R. Effects of histone acetylation status on the early development of in vitro porcine transgenic cloned embryos. *Cell Reprogram.* 2015 Feb;17(1):41-8.
6. Liu H, Li Y, Wang Y, Wang X, An X, Wang S, Chen L, Liu G, Yang Y. The distinct role of NR2B subunit in the enhancement of visual plasticity in adulthood. *Mol Brain.* 2015 Aug 19;8:49.
7. Liu J, Huang S, Su XZ, Song J, Lu F. Blockage of Galectin-receptor Interactions by  $\alpha$ -lactose Exacerbates Plasmodium berghei-induced Pulmonary Immunopathology. *Sci Rep.* 2016 Aug 24;6:32024.

Version 2016.12.06