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

碧云天网站 微信公众号

PVP封片液

产品编号	产品名称	包装
C0185	PVP封片液	10ml

产品简介：

- 碧云天生产的PVP封片液(Polyvinylpyrrolidone Mounting Medium)是一种采用polyvinylpyrrolidone (PVP)为主要封片介质的无毒水性封片液，可以用于常规的各种切片、涂片等的封片。
- 本PVP封片液中的主要有效成分为PVP和甘油。
- 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PVP封片液几乎是一种最易用的封片液，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200个样品的封片。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
C0185	PVP封片液	10ml
—	说明书	1份

保存条件：

室温保存，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。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，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。
- 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：

a. 染色完毕后，吸尽液体。
b. 滴一滴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。
c. 随后即可在显微镜下观察细胞样品。

2. 组织切片：

a. 染色完毕后，吸尽液体。
b. 滴一滴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。
c. 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):158-164.
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. H, Chen L, Zhang M, Tang S, Fu X.Three-dimensional culture and identification of human eccrine sweat glands in matrigel basement membrane matrix.Cell Tissue Res . 2013 Dec;354(3):897-902
4. Huang S, Lu F, Li J, Lan T, Huang B, Yin X, Jin H.Quantification of tryptase-TIM-3 double-positive mast cells in human chronic periodontitis.Arch Oral Biol . 2014 Jun;59(6):654-61

5. Tao Zuoa, Xinjia Heb, Lu Caoa, Changhu Xuea, Qing-Juan Tanga.The dietary polysaccharide from Ommastrephes bartrami prevents chemotherapeutic mucositis by promoting the gene expression of antimicrobial peptides in Paneth cells.Journal of Functional Foods . 2015 Jan;12:530-9
6. Luo B, Ju S, Muneri CW, Rui R.Effects of histone acetylation status onthe early development of in vitro porcine transgenic cloned embryos.Cell Reprogram . 2015 Feb;17(1):41-8
7. 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
8. Tong X, Lu F.IL-33/ST2 involves the immunopathology of ocular toxoplasmosis in murine model.Parasitol Res . 2015 May;114(5):1897-905
9. Liu H, Li Y, Wang Y, Wang X, An X, Wang S, Chen L, Liu G, Yang Y.The distinct role of NR2B subunit inthe enhancement of visual plasticity in adulthood.Mol Brain . 2015 Aug 19;8:49
10. Zou Z, Xu Y, Ma B, Xiang Z, He N.BmECM25,fromthe silkworm Bombyx mori,isan extracellular matrix protein.INSECT BIOCHEM MOLEC . 2015 Oct;65:68-74
11. Liu J, Huang S, Su XZ, Song J, Lu F.Blockage of Galectin-receptor Interactions by α-lactose Exacerbates Plasmodium berghei-inducedPulmonary Immunopathology.SCI REP-UK . 2016 Aug 24;6:32024
12. Fu Q, Liu Y, Liu X, Zhang Q, Chen L, Peng J, Ao J, Li Y, Wang S, Song G, Yu L, Liu J, Zhang T.Engrafted peripheral blood-derived mesenchymal stem cells promote locomotive recovery in adult rats after spinal cord injury.Am J Transl Res . 2017 Sep 15;9(9):3950-3966
13. Zhang DD, Gao XM, Zhao YQ, Hou CC, Zhu JQ.The C-terminal kinesin motor KIFC1 may participate in nuclear reshaping and flagellumformation during spermiogenesis of Larimichthys crocea.Fish Physiol Biochem . 2017 Oct;43(5):1351-1371
14. Tong X,Chen S,Zheng H,Huang S,Lu FIncreased IL-27/IL-27R expression in association with the immunopathology of murine ocular toxoplasmosis.Parasitol Res . 2018 Jul;117(7):2255-2263
15. Bu Y,Shi L,Yu D,Liang Z,Li W.CDCA8 is a key mediator of estrogen-stimulated cell proliferation in breast cancer cells.Gene. 2019 Jun 30;703:1-6
16. Wang M,Du S,Xu W,Song L,Hao P,Jin N,Ren L,Li C.Construction and optimization of Lactobacillus plantarum expression system expressing glycoprotein 5 of porcine reproductive and respiratory syndrome virus.Int J Biol Macromol. 2020 Jan 15;143:112-117
17. Chunmei Xu,Luping Feng,Peige Chen,Anqi Li,Shuang Guo,Xianqin Jiao,Chengyu Zhang,Yunze Zhao,Xiangyang Jin,Kai Zhong,Yujie Guo,Heshui Zhu,Liqiang Han,Guoyu Yang,Heping Li,Yueying Wang.Viperin Inhibits Classical Swine Fever Virus Replication by Interacting With Viral Nonstructural 5A Protein J Med Virol. 2020 Feb;92(2):149-160.;doi: 10.1002/jmv.25595
18. Zhi Hou Guo,Yi Ming Zeng,Jun Sheng Lin.Dynamic spatiotemporal expression pattern of limbal stem cell putative biomarkers during mouse development Exp Eye Res. 2020 Mar;192:107915.;doi: 10.1016/j.exer.2020.107915
19. Jinpeng Bi,Fangshen Li,Mo Zhang,Huaiyu Wang,Jingcai Lu,Yong Zhang,Hong Ling,Jiaye Wang,Feng Gao,Wei Kong,Bin Yu,Xianghui Yu.An HIV-1 vaccine based on bacterium-like particles elicits Env-specific mucosal immune responses Immunol Lett. 2020 Jun;222:29-39.;doi: 10.1016/j.imlet.2020.03.002
20. Xu Mu,Wuyan Li,Xiao Ze,Lingjuan Li,Guoqing Wang,Fashui Hong,Yuguan Ze.Molecular mechanism of nanoparticulate TiO 2 induction of axonal development inhibition in rat primary cultured hippocampal neurons Environ Toxicol. 2020 Aug;35(8):895-905.;doi: 10.1002/tox.22926
21. Maopeng Wang,Tingting Fu,Jiayi Hao,Letian Li,Mingyao Tian,Ningyi Jin,Linzhu Ren,Chang Li.A recombinant Lactobacillus plantarum strain expressing the spike protein of SARS-CoV-2 Int J Biol Macromol. 2020 Oct 1;160:736-740.;doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.05.239

Version 2021.09.01