

伊红染色液(醇溶,0.5%)

产品简介:

伊红(Eosin)又称曙红, 属人工合成染料中的咕吨类染料, 为桃红色或粉红色的粉末, 伊红(醇溶)分子式为 $C_{20}H_8Br_4O_5$, 分子量为 649.9, 伊红最适宜与苏木精配合染色以显示正常或病理组织的形态结构。

Leagene 伊红染色液(醇溶,0.5%)采用 Leagene 特有防腐剂, 操作简单, 不使用汞、甲醇等有毒试剂, 常用于组织切片或培养细胞的染色, 染色后细胞浆呈粉红色或红色。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	编号		
	DH0055	DH0055	Storage
Eosin Stain(醇溶,0.5%)	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1、系列乙醇、4%多聚甲醛、二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液

操作步骤(仅供参考):

1、样品处理

a)对于石蜡切片:

二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液中脱蜡 5~15min。

更换新鲜的二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液, 再脱蜡 5~15min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 min。

70%乙醇 2min。

蒸馏水 2min。

b)对于冰冻切片:

蒸馏水 2min。

c)对于培养细胞:

用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。

蒸馏水洗涤 2 分钟。

更换新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2min。

2、伊红染色：对于上述处理好的样品，伊红染色液染色 0.5~5min(根据染色结果和要求调整时间)，如果需要直接观察，可以用 70%乙醇洗涤 2 次；如需脱水、透明后封片按后续步骤进行，70%乙醇洗涤后仍可按照后续步骤进行脱水、透明和封片处理。

注：如果用于免疫组化等染色后的复染，参考上述步骤在其它染色完成后进行伊红染色。

3、脱水、透明、封片或进行其它染色

a)脱水、透明、封片：

95%乙醇脱水 2min。

更换新鲜的 95%乙醇再脱水 2min。

无水乙醇脱水 2min。

更换新鲜的无水乙醇再脱水 2min。

二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明 5min。

更换新鲜二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液，再透明 5min。

用中性树胶或其它封片剂封片。

显微镜下观察，细胞浆呈粉红色或红色。

b)进行其它染色：

如果进行免疫荧光染色或进行 Hoechst 等荧光染料的染色，在伊红染色液染色后：

70%乙醇洗涤 2 次，每次 2min。

PBS 或生理盐水或 TBS 或 TBST 等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡 5min。

进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色。

注意事项：

- 1、如果需要脱水、透明和封片处理，需自备二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液，中性树胶或其它封片剂。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DC0095	核固红染色液(0.1%)
DG0007	AB-PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)

文献引用:

- 1、Xue-Jiao Tian,Zhi-Jie Yin,Zhen-Jiang Li,et al.Regeneration of Thyroid Glands in the Spleen Restores Homeostasis in Thyroidectomy Mice.Advanced Science.December 2023.10.1002/advs.202305913.(IF 15.1)
- 2、Yue Zhang,Bin Zhang,Fei Liu,et al.In vivo tomographic imaging with fluorescence and MRI using tumor-targeted dual-labeled nanoparticles.International Journal of Nanomedicine.February 2023.10.2147/IJN.S52492.(IF 8)
- 3、Yue Zhang,Wenhui Huang,Zemao Zheng,et al.Cigarette smoke-inactivated SIRT1 promotes autophagy-dependent senescence of alveolar epithelial type 2 cells to induce pulmonary fibrosis.FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE.February 2021.10.1016/j.freeradbiomed.2021.02.013.(IF 7.376)
- 4、Wang Jiawan,Wang Wei,Zhang Jiandong,et al.Deficiency of flavin-containing monooxygenase 3 protects kidney function after ischemia-reperfusion in mice.Communications Biology.August 2024.10.1038/s42003-024-06718-0.(IF 5.2)
- 5、Yafei Yuan,Wei Wang,Yue Zhang,et al.Apelin-13 Attenuates Lipopolysaccharide-Induced Inflammatory Responses and Acute Lung Injury by Regulating PFKFB3-Driven Glycolysis Induced by NOX4-Dependent ROS.Journal of Inflammation Research.September 2022.10.2147/JIR.S348850.(IF 4.631)
- 6、Xinglinzi Tang,Xiaoru Luo,Xiao Wang,et al.Chrysin Inhibits TAMs-Mediated Autophagy Activation via CDK1/ULK1 Pathway and Reverses TAMs-Mediated Growth-Promoting Effects in Non-Small Cell Lung Cancer.Pharmaceuticals.April 2024.10.3390/ph17040515.(IF 4.3)
- 7、Deguan Tan,Lili Fu,Bingyin Han,et al.Identification of an Endophytic Antifungal Bacterial Strain Isolated from the Rubber Tree and Its Application in the Biological Control of Banana Fusarium Wilt.PLoS One.July 2015.10.1371/journal.pone.0131974.(IF 3.234)
- 8、Hai-Peng Fan,Zhi-Xia Zhu,Jia-Jun Xu,et al.The lncRNA CASC9 alleviates lipopolysaccharide-induced acute kidney injury by regulating the miR-424-5p/TXNIP pathway.JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH.August 2021.10.1177/03000605211037495.(IF 1.671)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页