伊红染色液（醇溶）

产品简介:

伊红 (Eosin) 又称曙红，属人工合成染料中的呫吨类染料，为桃红色或粉红色的粉末，伊红（醇溶）分子式为 C 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。

伊红染色液（醇溶）采用特有防腐剂，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:

编号 / 名称	GCDH0053	GCDH0053	Storage
Eosin Stain(醇溶)	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、系列乙醇、 4% 多聚甲醛

操作步骤(仅供参考):

1 、样品处理

a) 对于石蜡切片 :

二甲苯或脱蜡透明液中脱蜡 5~10min 。

更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液，再脱蜡 5~10min 。

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 。

二甲苯或脱蜡透明液透明 5min 。

更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液，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
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDC0095	核固红染色液 (0.1%)
GCDG0007	AB-PAS 染色液
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液（醇溶）
GCDZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒 (DNS 比色法)