

亚甲基蓝染色液(0.1%)

产品简介：

亚甲基蓝(Methylene blue)又称美蓝、次甲基蓝、次甲蓝等，含水亚甲基蓝的分子式为 $C_{16}H_{24}ClN_3O_3S$ ，分子量为 373.9，CAS 号为 7220-79-3。

Leagene 亚甲基蓝染色液(0.1%)常用于丝绸、纸张、细菌、细胞等染色，因其容易氧化，染色结果不宜长久保存。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	Storage
	DZ0094	
Methylene Blue Stain(0.1%)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)：

1、样品处理

①对于石蜡切片：

二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液中脱蜡 5 ~ 10min。

更换新鲜的二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液，再脱蜡 5 ~ 10min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 2min。

70%乙醇 2min。

蒸馏水 2min。

②对于冰冻切片：

蒸馏水 2min。

③对于培养细胞：

用 4%多聚甲醛固定 10min 以上(或采用如下步骤：每 $25cm^2$ 加入 PBS/甲醇溶液 5ml，静置 2min，弃液；加入新鲜甲醇 5ml，静置 10min，弃液)。

蒸馏水洗涤 2min。

换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

2、染色

①Methylene Blue Stain(0.1%)染色 3 ~ 10min(可以根据染色结果和要求调整时间)。

②用蒸馏水或自来水充分洗涤，进行观察和拍照。

染色结果:

组织或细胞	蓝色
-------	----

注意事项:

- 1、第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 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
DJ0001	普鲁士蓝染色液(核固红法)
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)

文献引用:

- 1、 Zhao Chuanrong,Yang Qianru,Tang Runze,et al.DNA methyltransferase 1 deficiency improves macrophage motility and wound healing by ameliorating cholesterol accumulation.npj Regenerative Medicine.June 2023.10.1038/s41536February3-00306-2.(IF 7.2)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页