

亚甲基蓝染色液(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(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	编号	Storage
	DZ0097	
Methylene Blue Stain(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(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)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用：

- 1、Xiangming Sun,Hui Song,Jing Wen,et al.Research on serum metabolomics of ovariectomized rats and intervention effect of Cuscuta chinensis on metabolic pattern.JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS.December 2020.10.1016/j.jpba.2020.113847.(IF 3.209)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页