

## 亚甲基蓝染色液(0.2%)

### 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(0.2%)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	DZ0095	Storage
Methylene Blue Stain(0.2%)	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、美蓝染色

- ①Methylene Blue Stain(0.2%)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)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TC1213	总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)