

## 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。

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	ADS038DZ0	Storage
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 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。