



## 亚甲基蓝染色液(0.5%)

### 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。

NOVON 亚甲基蓝染色液常用于丝绸、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。

### 产品组成:

名称	SS0539	保存条件
Methylene blue Stain(0.5%)	100ml	RT 避光
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:

二甲苯中脱蜡 5~10min。

更换新鲜的二甲苯, 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<sup>2</sup> 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(0.5%)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:

- 第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6 个月有效。