

## 亚甲基蓝染色液(0.5%)

### Methylene blue Stain (0.5%)

货号： S0297

规格： 100ml

#### 保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

#### 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： $C_{16}H_{24}N_3O_3S$ ，分子量：373.9，CAS：7220-79-3。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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

#### 使用说明：

##### 样品处理

1. 石蜡切片：脱蜡至水
2. 冰冻切片：蒸馏水 2min。
3. 细胞爬片：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)。
4. 蒸馏水洗涤 2 分钟。更换新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

##### 染色

1. Methylene 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：

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。