**亚甲基蓝染色液(2%)**

**简介：**

亚甲基蓝(Methyleneblue)又称美蓝、次甲基蓝、次甲蓝等，含水亚甲基蓝的分子式为C16H24ClN3O3S，分子量为373.9，CAS号为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。

BIOISCO 亚甲基蓝染色液(2%)主要由亚甲基蓝和去离子水组成，仅适用于科研实验，不可做他用。

**组成：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | SO131-100ml | Storage |
| 亚甲基蓝染色液(2%) | 100ml | RT 避光 |
| 说明书 | 一份 | |

**储存条件：**

常温避光保存，一年有效

**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5～10 min。

换用新鲜的二甲苯，再脱蜡5～10 min。

无水乙醇5min。蒸馏水2min。

②对于冰冻切片：蒸馏水2 min。

③对于培养细胞：

用4%多聚甲醛固定10min以上。蒸馏水洗涤2分钟。更换新鲜的蒸馏水，再洗涤2 min。

**2、美蓝染色**

①MethyleneblueStain(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。