# 产品简介：

**亚甲基蓝染色液(0.1%)**

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 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。

# 产品组成：

Methylene blue Stain(0.1%) 100ml RT 避 光

**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 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。2)

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。

**有效期：** 6 个月有效。