



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 甲基蓝水溶液(Methyl Blue,1%)

### 简介:

甲基蓝(Methyl Blue)又称棉蓝, 分子量为 799.8, 常被用作生物染色剂, 用于动物组织学中原生动物活体、细菌、神经细胞的染色。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称 \ 编号	R20740	Storage
Methyl Blue Stain(1%)	100ml	RT 避光
说明书	一份	

### 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<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)。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

蒸馏水洗涤 2min, 换用新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2min。

## 2、染色

①Methyl Blue Stain(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。

有效期: 12 个月有效。

