

## 吕氏碱性美蓝染色液(0.4%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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。活细胞具有新陈代谢作用，从而使活细胞内有较强的还原能力，能使美蓝从蓝色的氧化型变为无色的还原型。因此活细胞内的美蓝呈无色，死细胞或衰老的细胞还原能力极弱或消失，被美蓝染成蓝色或淡蓝色。

吕氏碱性美蓝染色液(0.4%)常用于酵母菌的染色，不但可以观察酵母菌的形态，还可以区分活细胞和死细胞。因其容易氧化，染色结果不宜长久保存。

仅用于科研，不能用于临床诊断！所有产品仅供科研使用，不得用于人或动物的治疗等任何其他用途，不为任何个人提供产品和服务。