

## 苯胺蓝染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

结缔组织狭义上是指其含有的三种纤维：胶原纤维、网状纤维、弹力纤维，而胶原纤维(collagen fiber)是分布最广、含量最多的一种纤维。Masson 三色染色又称马松染色，是结缔组织染色中最经典的一种方法，是胶原纤维染色权威而经典的技术方法。所谓三色染色通常是指染细胞核和能选择性的显示胶原纤维和肌纤维，该法染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关。分子的大小由分子量来体现，小分子量易穿透结构致密、渗透性低的组织而大分子量则只能进入结构疏松的、渗透性高的组织。然而，淡绿或苯胺蓝的分子量都很大，因此 Masson 染色后肌纤维呈红色，胶原纤维呈绿色(淡绿)或蓝色(苯胺蓝)，主要用于区分胶原纤维和肌纤维。

苯胺蓝染色液主要有苯胺蓝、弱酸等组成，呈酸性，常与丽春红品红染色液等配合使用对胶原纤维进行染色。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
苯胺蓝染色液	100ml	RT	1 份	2 年

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般浸染 1~2min。

### 注意事项：

- 1、切片脱蜡应尽量干净。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

核固红染色液(0.2%)

磷钼酸水溶液(1%)
维多利亚蓝弹力纤维染色液
维多利亚蓝胶原纤维染色液
网状纤维染色液(改良 Gomori 银氨法)
网状纤维染色液(改良 Gordon-Sweets 法)