



甲苯胺蓝染液

版本号：V1.0-202205

一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
甲苯胺蓝染液	BLRE049-100ML	100ML

二、产品情况

甲苯胺蓝（Toluidine Blue）是一种醌亚胺类碱性染料，能与组织细胞中的酸性物质结合实现组织染色。染细胞核呈蓝色；神经元内的尼氏体被甲苯胺蓝染色呈蓝色，可以进行尼氏体的初步病理诊断；肥大细胞胞质内含有肝素和组织胺等，软骨组织内含有硫酸软骨素，这些物质具有异染性能被甲苯胺蓝异染呈紫红色，因此可以利用甲苯胺蓝染色观察肥大细胞分布及异常变化，观察软骨形态结构例如潮线等；可以对植物组织进行染色，观察木质部、导管、筛管等结构，木质部呈蓝绿色，纤维素细胞壁呈蓝紫色。

本产品甲苯胺蓝染液有效成分浓度为 0.5%，可用于常规动物及植物组织切片的染色。

三、储存运输

常温保存与运输，有效期 18 个月。

四、使用方法

（一）自备产品

0.1%冰醋酸、二甲苯、中性树胶等。

（二）步骤

- 1.石蜡切片脱蜡至水；
- 2.甲苯胺蓝染色：组织切片进入甲苯胺蓝染液染色 2-5 min，自来水洗稍微洗去多余染液。
 - a.植物组织切片，水洗后镜检，根据着色程度用 0.1%冰醋酸进行适当分化。若着色程度合适不需要分化，则将切片置于 60°C烘箱烘干。
 - b.动物组织切片,水洗后经 0.1%冰醋酸分化,显微镜观察分化程度，分化至背景浅蓝色、尼氏体、软骨、肥大细胞等着色明显即可。自来水洗终止分化，将切片置于 60°C烘箱烘干。
- 3.透明封片：切片经二甲苯透明 10 min，然后用中性树胶封片。

五、注意事项

- （一）染色后的切片水洗时间不宜过长，否则容易褪色。
- （二）透明封片之前切片必须完全烘干，以免残留的细小水珠影响观察。
- （三）操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！