

Nissl Staining Solution (Toluidine Blue)

尼氏染色液（甲苯胺蓝法）

产品编号	产品名称	规格
BL999A	尼氏染色液（甲苯胺蓝法）	100ml

产品简介：

神经元细胞体包括一个具有皱褶核膜的大细胞核、稀疏的染色质和一个明显的核仁，在细胞体中细胞质是尼氏颗粒即能够代表粗面内质网并在很多神经元中产生特异的斑点状嗜碱性表现的嗜碱性颗粒。染色的变异、pH 和分化的时间使一些染色既可以仅突出尼氏物质，也可以显示神经元的细胞核和神经胶质，尼氏体或称尼氏小体是分布于神经细胞胞质内的三角形或椭圆形小块状物质，能被碱性染料如硫堇、亚甲蓝、甲苯胺蓝和焦油紫等染料染成紫蓝色。

尼氏染色液（甲苯胺蓝法）采用甲苯胺蓝作为核心染料，可以用于石蜡组织切片的尼氏体染色，尼氏体的存在和消失是神经细胞是否受损的重要指标。

使用方法（仅供参考）：

一、样品处理：

1. 切片常规脱蜡至水；
2. 自来水或蒸馏水充分洗涤。
3. 切片放入尼氏染色液(甲苯胺蓝法)内，恒温箱 50~60°C 浸染 25~50min。
4. 自来水或蒸馏水充分洗涤。
5. 70%乙醇冲洗。
6. 95%乙醇迅速分化；分化不易控制，如果分化失败，可重复步骤 2。
7. 无水乙醇迅速脱水。
8. 二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

染色结果：

尼氏体	紫蓝色
细胞核	棕红色

注意事项：

1. 尼氏体离体后容易溶解，所以组织取出后应立即固定，否则难以着色。
2. 组织固定起着非常重要的作用，固定可采用乙醇、Carnoy 固定液或中性福尔马林溶液。
3. 该染色液对石蜡组织切片的尼氏染色效果较好。
4. 染色后的标本务必避光保存，否则容易褪色。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

室温避光保存，一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

