

尼氏染液

产品简介：本品采用甲苯胺蓝作为主要成分，专门用于神经元内嗜碱性物质的显色检测。这些嗜碱性结构主要由核糖体及粗面内质网构成，传统称为尼氏体（Nissl bodies）。在组织病理分析中，该染色方案能有效示踪神经元功能状态：当尼氏体呈现正常形态及丰度时，表明神经细胞机能健全；若出现结构异常或数量锐减，则提示神经元可能受损。

货号： RC0068

有效期： 常温保存，一年有效

规格： 100ml

试剂盒组成：

试剂组分	货号	规格	保存条件
尼氏染液	RC0068	100ml	RT

操作步骤：

1、样本准备：

石蜡切片：石蜡切片依次经过二甲苯酒精脱蜡至水。

冰冻切片：冰箱里取出的冰冻切片复温至室温，经 4%多聚甲醛固定 10 min，水洗 2 min。

培养细胞：细胞经 4%多聚甲醛固定 10 min，水洗 2 min。

2、尼氏染色：

处理后的样本经尼氏染液染色 10-30 分钟（时长依显色需求调节）

水洗终止：流水冲洗至载玻片无染色液残留

3、分化步骤（分化）：

0.1%冰醋酸分化（需自备），根据组织着色程度调节分化时间。

4、甩除多余水分，烘烤：

65℃ 烘箱干燥≥4 小时

5、脱水封片：

将切片依次经过 3 道无水乙醇 2 道二甲苯脱水透明，中性树胶封片。

6、镜检：

镜检图像采集分析。

染色结果：

尼氏体呈深蓝色，背景呈浅蓝或无色。