

## 尼氏染色液

### 产品包装：

产品编号	产品内容	包装规格
YK2217	尼氏染色液	100ml
	说明书	1份

### 产品简介：

本产品尼氏染液，是神经生物学中常用的 Nissl 染色液，用于神经细胞中尼氏体（Nissl body）的染色。尼氏体亦称尼氏小体，其主要成分为核糖体和粗面内质网，具有嗜碱性。在组织形态学中，尼氏体可作为神经细胞是否受损伤的一个很灵敏的标志。因此尼氏体染色可用于显示脑或脊髓的基本神经结构，反应神经细胞的病理形态。若尼氏体数量多，形态正常，表明神经细胞功能正常；若尼氏体数量减少形态异常，说明神经细胞可能受到损伤。

本产品主要成分为甲苯胺蓝，浓度 0.5%，可用于尼氏体的染色，操作简单、快捷。经染色后可见尼氏体深蓝色颗粒，色泽鲜明，细胞核呈淡蓝色，背景基本无色。

### 保存条件：

常温保存与运输，有效期18个月。

### 操作流程：

#### 1. 样本处理

**对于石蜡切片：**切片经二甲苯脱蜡 5-10 min，入新鲜二甲苯再次脱蜡 5-10 min；然后切片入无水乙醇 5 min，新鲜无水乙醇 5 min，再经 75%乙醇处理 5 min，水洗 2 min。

**对于冰冻切片：**切片从-20℃取出恢复至室温。如需固定，经 4%多聚甲醛室温固定至少 10 min，水洗 2 min。

**对于培养细胞：**细胞经 4%多聚甲醛固定至少 10 min，水洗 2 min。

**2. 尼氏染色：**上述处理好的样品，经尼氏染液染色 2-5 min（可根据你染色要求调整时间）。水洗至玻片流水无颜色。

**3. （可选）**用 0.1%的冰醋酸对切片进行分化。根据组织着色深浅进行适当的分化或者不分化。脑组织分化至尼氏体呈深蓝色，背景呈浅蓝色或无色。

**4. 甩干切片上多余水分，切片置于 65° C 烤箱烘烤 4h 或以上烤干。**

**5. 充分烤干后浸入二甲苯中透明 10min 或者待玻片在二甲苯中冷却后，用中性树胶封片。**

地址：西安市沣西新城联东U谷·沣西科技创新谷2号楼8楼

电话：029-83298496

网址：www.sxyksw.com



## 注意事项：

1. 需自备 4%多聚甲醛、梯度乙醇、二甲苯、0.1%冰醋酸、中性树脂或其它封片剂；
2. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验；
3. 为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，戴手套等。

