

## 尼氏体染色试剂盒（甲苯胺蓝染色法）

说明书修订日期：2015.07.13

Cat number: KGA362

Store at 2-8℃ for 12 months

For Research Use Only（科研专用）

### 一、产品简介

尼氏体为嗜碱性物质，又称嗜染质，光镜下呈斑块状或细粒状散在均匀分布。在一些大型的运动神经元，尼氏体大而多，宛如虎皮花纹，又称“虎斑”电镜下，尼氏体由大量平行排列的粗面内质网和其间的游离核糖体组成。尼氏体的化学成分是核糖核酸和蛋白质,主要分布于神经元除轴突和轴丘以外的胞浆中,其主要作用是合成蛋白质。

本试剂盒采用甲苯胺蓝法对尼氏体进行染色，以 10mm×10mm 的盖玻片大小计算，大约可以提供 1000 切片的用量。

### 二、试剂组份

组份	KGA362	保存
染色液 A	50 ml	2-8℃
染色液 B	50 ml	

### 三、用户自备试剂

去离子水、梯度酒精、二甲苯、PBS

### 五、使用方法

1. 临用前将染色液 A 和染色液 B 等比例混合为染色工作液。
2. 常规脱蜡至水;
3. PBS 洗涤 2~3 次
4. 每片滴加 100 μl 染色工作液，置于 RT 或 37℃温箱中染色 40min（注：具体用量以完全覆盖住样本为准）。
5. 去离子水洗 2~3 次。
6. 梯度酒精脱水及透明：70%乙醇 3min;80%乙醇 3min;95%乙醇 3min;100%乙醇中 2min;100%乙醇中 1min;二甲苯透明 5min;二甲苯透明 5min。
7. 中性树胶封片，显微镜观察拍照。

### 六、实验结果

尼氏体呈深蓝色颗粒或斑块状，细胞核为蓝色，染色背景为淡蓝色。