

## 焦油紫染色液(0.5%)

### 产品简介：

神尼氏体(Nissl body)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。各种神经细胞内都含有尼氏体，但其形状、数量、分布位置常常不同。焦油紫染色液(0.5%)以进口焦油紫作为核心染料，焦油紫具有感光作用，能够很好地显示尼氏体的变化。本试剂操作简便、染色稳定、适用范围广，可以用于石蜡组织切片的尼氏物质、神经元等的染色。尼氏体的存在和消失是神经细胞是否受损的重要指标，当发生脑炎、脑缺血、轴突反应等情况，尼氏体会发生溶解，甚至消失。

### 组成：

产品名称	SN005-50ml	Storage
焦油紫染色液(0.5%)	50ml	4°C避光
说明书	一份	

### 储存条件：

4°C避光，六个月有效。

### 操作步骤（仅供参考）：

- 1、新鲜组织固定于乙醇、Carnoy 固定液或中性福尔马林溶液，常规脱水包埋。
- 2、切片厚 5 $\mu$ m，常规脱蜡至水。
- 3、切片入 Cresyl violet Stain，将染色缸置于温箱浸染，酒精灯上加温使切片冒气泡为止(大约 10min)。
- 4、蒸馏水冲洗。
- 5、入 70%乙醇或 BIOISCO Nissol Differentiation 分化，在显微镜下观察至背景接近于无色为止。
- 6、无水乙醇迅速脱水。
- 7、二甲苯透明，中性树胶封固。

### 染色结果：

尼氏体：紫色

背景：接近于无色

### 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。

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利



- 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、本染色试剂盒对石蜡组织切片的尼氏染色效果较好。
- 4、石蜡切片厚度 7~10 $\mu\text{m}$  或 25 $\mu\text{m}$ (皮质神经元密度的评估要用 25 $\mu\text{m}$  厚的切片)。
- 5、染色后的标本务必避光保存，否则容易褪色。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、本产品仅供科研使用，严禁它用。

