

尼氏染液

货号：HK2033

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
尼氏染液	HK2033	100mL	18个月

【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。

【储存与运输】

常温避光保存与运输，有效期18个月。

【使用方法】

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 10min，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℃烤箱烤干。

5. 充分烤干后以中性树胶封片。

注：自备二甲苯，梯度乙醇、0.1%冰醋酸、中性树胶等。

【注意事项】

1. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。