



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

尼氏染色液(硫堇法)

货号: R32856

规格: 100ml

保存温度: 室温保存, 有效期 6 个月。

产品介绍:

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。

尼氏染色液(硫堇法)主要优点是操作简便、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、轴突反应等情况时, 尼氏体会发生溶解甚至消失。

操作步骤:(仅供参考)

1. 新鲜组织固定于 10%甲醛液中, 常规脱水包埋。
2. 石蜡切片厚 8-15 μ m, 常规脱蜡至水。
3. 用尼氏染色液(硫堇法)置于 50-60 $^{\circ}$ C 温箱浸染 30-60min。蒸馏水稍洗。
4. 95%乙醇迅速分化。
5. 无水乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封固。

染色结果:

尼氏小体: 紫蓝色

细胞核: 淡蓝色

背景: 无色或浅蓝色

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
2. 组织固定起着非常重要的作用, 固定可采用乙醇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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

4. 95%乙醇分化应迅速进行，肉眼观察至切片清晰，背景呈淡蓝色或无色为适宜。
5. 染色液需提前预热至 50-60℃，放入切片开始计算染色时间。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

