**Nissl染色操作流程**

**【显色原理】**

Franna Nissl (1860-1919) 1892年创立了Nissl染色法，以发现Nissl小体和Nissl变性而闻名。

1. **【主要试剂】**
2. 二甲苯，生产商为国药，货号10023428, 规格500ml
3. 无水酒精，生产商为国药，货号10009218，规格500ml
4. 甲苯胺蓝，生产商为沃凯，货号71041284，规格5g
5. **【材料】**

石蜡切片5um

1. **【仪器设备】**

半自动脱水机，生产商：Leica 型号：TP1020

全自动石蜡包埋机，生产商：Leica 型号：EG1150

全自动石蜡切片机，生产商：Leica 型号：RM2235

尼康显微摄影图象处理软件 Nikon H500S 电子显微镜

NIS-Element 图像分析软件

显微镜：Nikon Eclipse 50i 型号： H550S

数码相机：Nikon 型号：DS-FiI

专业图像分析软件Image pro plus 6.0

1. **【检测和图片分析单位】：**

上海瑞雨生物科技有限公司

ShangHai runnerbio Biotech Co., Ltd

**【操作流程】**

1. 将石蜡切片置于烘箱中60℃烤1～2h。
2. 石蜡切片常规二甲苯，乙醇脱蜡至水。
3. 蒸馏水洗。
4. 用1%甲苯胺蓝水溶液置于50-60℃温箱内浸染20-40min。
5. 蒸馏水洗。
6. 95%乙醇迅速分化。
7. 无水酒精脱水，二甲苯透明，中性树脂封片。

**【实验结果】：**

尼氏小体成紫蓝色。