

甲苯胺蓝染色试剂盒

产品货号: R23726

产品规格: 2×20ml/2×100ml

产品原理:

甲苯胺蓝是一种醌亚胺类碱性染料,能与组织细胞中的酸性物质结合实现组织染色。神经元内的尼氏体能被甲苯胺蓝染成蓝色,进行尼氏体的初步病理诊断;肥大细胞胞质内含有肝素和组织胺等,软骨组织内含有硫酸软骨素,这些酸性物质都能被甲苯胺蓝染成紫红色,因此可以利用甲苯胺蓝染色观察肥大细胞分布及异常变化,观察软骨形态结构例如潮线等;也可对植物组织进行染色,观察木质部、导管、筛管等结构,木质部,纤维素细胞壁等。

产品用途:

用于神经元内尼氏体染色,肥大细胞染色,软骨组织染色,植物形态染色等。

产品组成:

产品名称	2×20ml	2×100ml	保存条件
试剂(A):甲苯胺蓝染液	20ml	100ml	室温,避光
试剂(B):分化液	20ml	100ml	室温

注:需自备二甲苯、中性树胶等。

染色步骤:

1. 切片常规脱蜡至水(冰冻切片省略这步)。
2. 试剂(A)滴染(浸染)3-5min,自来水稍洗。
3. 试剂(B)浸没分化1-2s,镜下观察,水洗,晾干或烘干。
4. 二甲苯透明数分钟后,滴加中性树胶封片剂封片。

结果判读:

植物组织:木质化细胞壁呈蓝绿色,其他组织成分呈紫蓝色;

动物组织:脑组织尼氏体呈深蓝色,背景淡蓝色;

骨组织:软骨呈紫蓝色,背景浅蓝色;

肠组织:肥大细胞呈紫红色,核呈浅蓝色,背景浅蓝色。

注意事项:

1. 分化时间不易过长。
2. 根据组织不同可适当改变染色时间。
3. 染色液可以重复使用,直至认为效果不佳时再换用新的染色液。

效 期: 12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com