

结晶紫/龙胆紫混合染色液

货号: G1075

规格: 100ml

保存: 室温, 避光, 12 个月。

产品说明:

结晶紫是一种可以和细胞核中的 DNA 结合的碱性染料, 对细胞核染色。三苯甲烷染料和甲基紫是用于验证淀粉样物的第一个人工合成染料。甲基紫是四、五、六甲基副品红碱的混合物, 淀粉样物的染色可能是由于甲基紫选择性地对某种有色成分具有亲和力, 淀粉样物的反应还远远不是特异性的, 因为缺乏同其他组织成分区分的显著的颜色变化。甲基紫染色切片采用水溶性封固剂封固是很必要的, 因为局部的脱水作用会破坏红色的多染性。

结晶紫/龙胆紫混合染色液(Crystal Violet stain)是一种组织或细胞染色时常用的可以把细胞核染成深紫色的染色液, 含有不同比例的结晶紫和龙胆紫。

自备材料:

系列乙醇、蒸馏水、4%多聚甲醛

操作步骤(仅供参考):

1、样品处理

a) 对于石蜡切片:

二甲苯中脱蜡 5~10min。

更换新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5~10min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 2min。

70%乙醇 2min。

蒸馏水 2min。

b) 对于冰冻切片:

蒸馏水 2min。

c) 对于培养细胞:

用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。

蒸馏水洗涤 2min。

更换新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2min。

2、染色:

Crystal Violet Stain 染色 10min(可以根据染色结果和要求调整时间)。

用蒸馏水或自来水充分洗涤, 可进行观察和拍照。

注意事项:

- 1、如果需要脱水、透明和封片处理, 需自备二甲苯, 中性树胶或其它封片剂。
- 2、第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 3、结晶紫和龙胆紫对人体轻微有害, 请注意适当防护。