

## 天青 A-伊红染色液

### 产品简介:

天青 A 是一种碱性阳离子染料, 为多环芳香化合物。天青 A 是由亚甲基蓝氧化形成的, 具有强异染性。可用于染色剂、电化学生物传感的氧化还原介质研究。溶于水呈蓝色溶液, 微溶于乙醇。与浓硫酸显黄绿色, 稀释即为蓝到蓝紫色, 水溶液加入氢氧化钠显深紫色和暗紫色沉淀。伊红是一种化学合成的酸性染料, 在一定条件下可使细胞浆着色, 当染色液 pH 值在胞浆蛋白质等电点(4.7 ~ 5.0)以下时, 胞浆蛋白质以碱式电离, 则细胞浆带正电荷, 就可被带负电荷的酸性染料染色, 呈现红色。

Leagene 天青 A-伊红染色液由天青 A、伊红、乙酸盐、分化液等组成, 主要用于浆细胞的染色, 浆细胞核呈深蓝色, 胞质呈灰蓝色。2×50ml 染色液可以染色大约 100 个样本。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称 \ 编号	DN0021 2×50ml	Storage
试剂(A): 天青伊红染色液	50ml	RT 避光
试剂(B): 分化液	50ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

### 自备材料:

- 1、滤纸、梯度乙醇、蒸馏水
- 3、10%福尔马林、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、组织 10%福尔马林固定, 石蜡切片。
- 2、切片经二甲苯或环保脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、入天青伊红染色液浸染 60~120min。
- 4、取出切片, 用滤纸稍微吸干切片周围染色液。
- 5、用分化液分色数秒。
- 6、无水酒精脱水, 二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明, 中性树脂封固。

### 染色结果:

浆细胞核	深蓝色
胞质	灰蓝色

**注意事项:**

- 1、首次使用本染色液时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 2、天青伊红染色液 pH 为弱酸性，对染色效果有极大的影响，应避免随意改变试剂的 pH。
- 3、试剂中均有异挥发成分，长时间染色应加盖，可减少挥发。
- 4、分化液分色后不能再进入水或低浓度乙醇中脱水，应直接进入无水乙醇脱水。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6 个月有效。常温运输和保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DA0050	肥大细胞染色液(甲苯胺蓝法)
DB0082	改良番红 O-固绿软骨染色液
DC0033	改良 Masson 三色染色液
DF0105	环保组织固定液(即用型)
DF0110	组织固定液(10% FA)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DK0005	TTC 染色液(2%)
DM0016	增强革兰氏染色液
DM0170	支原体染色液(Dienes 染色液)
DN0001	甲基绿-派络宁染色液
DP0040	植物过氧化氢染色液(DAB,pH3.8)
DS0101	成骨细胞矿化结节染色液(茜素红 S 法)
DZ0100	吕氏碱性美蓝染色液(0.23%)
DZ0155	福尔马林色素清除液
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
DZ2100	环保除蜡去污剂
IH0265	中性树脂