

硫堇染色液(2%)

产品简介

许多染料对 DNA 都有不同程度的亲和性，故可以作为染色体的染色。在染色体的常规染色中，一般用吉姆萨、地衣红、福尔根、石碳酸复红等可获得较好的染色效果。硫堇可用于口腔黏膜、尿液、羊水、绒毛细胞以及人工培养细胞等样本的染色体染色，尤其适用于较难上色的性染色质的染色，另外硫堇可用于尼氏小体、肥大细胞等物质的染色。

硫堇染色液(2%)主要由磷酸盐、硫堇组成，当染色尼氏体时尼氏体呈深蓝色，但染色肥大细胞时肥大细胞呈紫红色。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS020DZ0	Storage
硫堇染色液(2%)	50ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

(一)尼氏小体染色

- 1、固定：采用中性福尔马林固定液或其他固定液。
- 2、石蜡切片厚度 6~8 μ m，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至蒸馏水。
- 3、蒸馏水稍微冲洗。
- 4、95%乙醇迅速分化。
- 5、无水乙醇脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明、中性树胶封固。

(二)染色质染色

- 1、玻片标本置于 1mol/L HCl 中，37 $^{\circ}$ C 孵育 20min。
- 2、蒸馏水充分冲洗，自然干燥。
- 3、将玻片样本浸入硫堇染色液(2%)，染色 10~15min。
- 4、蒸馏水冲洗，自然干燥。
- 5、在低倍镜下查找均匀分散的细胞群，转油镜认真观察。

染色结果

- 1、尼氏小体呈深蓝色，细胞核呈浅蓝色。
- 2、染色质呈紫红色，其他呈蓝色。

注意事项

- 1、用于尼氏体染色的组织要尽量新鲜，迅速固定，否则尼氏小体可能会溶解而不易着色。
- 2、尼氏小体标本应避光保存，否则容易褪色。
- 3、在为了获得细胞沉淀的离心的过程中，对于特殊细胞，如果细胞沉淀不充分，可以适当提高离心力或延长离心时间。
- 4、该染色液比较适合尼氏小体的染色，虽然可以进行染色质染色，但不推荐。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12个月。