

## 木质素染色液（氯代亚硫酸法）

产品货号：R23300

产品规格：2×100ml

### 产品简介：

木质素是三种苯丙烷单元通过醚键和碳碳键相互连接形成的具有三维网状结构的生物高分子，存在于木质组织中，主要作用是通过形成交织网来硬化细胞壁，为次生壁主要成分。木质素主要位于纤维素纤维之间，起抗压作用。在木本植物中，木质素占25%，是世界上第二位最丰富的有机物，由于自然界中木质素与纤维素、半纤维素等往往相互连接，形成木质素-碳水化合物复合体（Lignin-Carbohydrate Complex），故目前没有办法分离得到结构完全不受破坏的原本木质素。

木质素染色液(氯代亚硫酸法)利用氯代亚硫酸盐显色，染色后木质化的细胞壁呈亮红色。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：

产品名称	2×100ml	保存条件
试剂(A): 氯代盐溶液	100ml	室温
试剂(B): 亚硫酸盐溶液	100ml	室温

### 自备材料：

1. 固定液：乙醇、FAA 固定液、冰冻干燥组织切片
2. 载玻片
3. 自来水

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 如果切片为石蜡切片为石蜡切片、则应脱蜡后入自来水。
2. 切片入氯代盐溶液，室温放置 5min。
3. 立即用入亚硫酸盐溶液浸染。

### 染色结果：

木质化的细胞壁 亮红色

### 注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净。组织固定常采用乙醇、FAA固定液。
2. 避免使用铬酸固定剂，铬酸盐处理也会妨碍铁的保存。
3. 冰冻切片和细胞染色，最好根据具体情况摸索实验条件。

有效期：6个月有效。



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

QQ: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com