

脂褐素染色（Schmorl 法）试剂盒说明书

货号：M047

原理：

脂褐素是一种衰老或者破坏的线粒体和内质网等细胞器结构经过溶酶体消化未完全的残余物,多见于老年人或者患慢性消耗性基本患者的组织细胞.常用 Schmorl 反应方法染色。

组织固定：

用 10%甲醛溶液、4%多聚甲醛固定液均可。

试剂盒组成：

产品编号	产品名称	包装
M047A	三氯化铁溶液	50ml
M047B	铁氰化钾溶液	10ml
M047C	中性红染色液	50ml

实验流程：

1. 石蜡切片 3-6um,脱蜡至水洗;
2. 蒸馏水洗 2 次, 每次 3min;
3. 将三氯化铁溶液: 铁氰化钾溶液: 蒸馏水按 **7.5:1:1.5** 比例混合, 即为工作液, 现用现配, 用多少配多少, 用后丢弃;
4. 用工作液处理 3min, 自来水洗 1min;
5. 用 1%乙酸处理 2min, 蒸馏水洗 2 次, 每次 3min;
6. 中性红染色液染色 2min, 自来水洗 1min;
7. 直接入无水乙醇脱水、二甲苯透明、中性树胶封固。

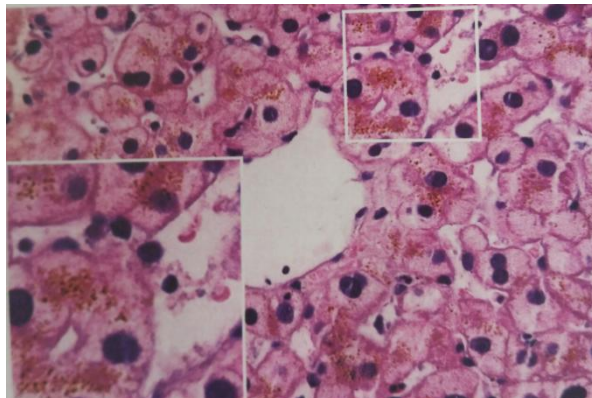
染色结果：

脂褐素呈绿色或蓝色, 细胞核呈红色。

体会与说明：

1. 应用液染色时要在显微镜下观察, 防止过染。
2. 中性红染核宜淡染, 防止过染影响对比效果。

3. 为了您的健康请穿工装服，戴一次性手套，适当防护。



肝细胞内沉积脂褐素