

## 磷脂染色液（酸性苏木红法）

产品货号：R23287

产品规格：4×100ml

### 产品简介：

脂质(Lipid)是中性脂肪、类脂及其衍生物的总称，其共同的物理特性是不溶于水，易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚等)。人体的脂肪主要有两种：1、储存脂肪，如中性脂肪，主要分布于皮下、肾、胰腺等部位。2、结构脂肪，如类脂(磷脂、糖脂、胆固醇等)，主要分布于细胞内。磷脂(phospholipid)由甘油、脂肪酸和含氮的碱基组成，是细胞膜和细胞内膜结构的主要组成成分，磷脂在大脑、神经组织、骨髓和肝脏等组织中含量较多，磷脂可分为卵磷脂、脑磷脂和神经鞘磷脂三种，显示磷脂的常用方法有酸性苏木红法、吡啶提取法。

尚宝生物 磷脂染色液(酸性苏木红法)又称 Baker 磷脂染色液，能使磷脂受钙的作用阻留不能进入固定液，经 Baker 氧化液处理，使磷脂与金属离子结合成不溶性的磷脂螯合物，经酸性苏木红染色进而形成蓝黑色的复合物，磷脂、神经鞘磷脂呈蓝黑色。

### 产品组成：

| 产品名称                | 4×100ml | 保存条件  |
|---------------------|---------|-------|
| 试剂(A): Baker 甲醛钙固定液 | 250ml   | 室温，避光 |
| 试剂(B): Baker 媒染液    | 250ml   | 室温    |
| 试剂(C): 酸性苏木红染色液     | 100ml   | 室温，避光 |
| 试剂(D): Baker 分化液    | 250ml   | 室温    |

### 自备材料：

1. 蒸馏水
2. 系列乙醇
3. 恒温箱或水浴锅

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 组织固定于 Baker 甲醛钙固定液中 16h(过夜)。
2. 入 Baker 媒染液，于 60℃恒温箱浸染 24h。
3. 流水冲洗 16h(过夜)。
4. 低温恒冷切片机或半导体制冷切片机切片，切片厚度 8μm。
5. 切片用蒸馏水水洗后，裱贴于载玻片，晾干。
6. 切片再入 Baker 媒染液，于 60℃恒温箱浸染 1h。
7. 流水稍洗，蒸馏水水洗。
8. 切片入酸性苏木红 染色液，置于 37℃恒温箱浸染 5h。
9. 流水冲洗。
10. 切片入 Baker 分化液，置于 37℃恒温箱浸染 18h。
11. 流水冲洗 10min，蒸馏水水洗。
12. 甘油明胶封固。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

**染色结果:**

|              |     |
|--------------|-----|
| 磷脂、神经鞘磷脂、核蛋白 | 蓝黑色 |
| 细胞质          | 灰黄色 |

**注意事项:**

1. 该染色法有可能产生假阳性，如有必要可用脂质提取试剂进行预处理后，再进行上述染色。
2. 酸性苏木红 染色液不可反复使用。
3. 分化液可反复使用，直到黄色变淡才丢弃。
4. 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。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>