

## 中性红染色液（0.33%，过滤除菌，活细胞染色） B1107

货号	产品名称	规格	价格
B1107	中性红染色液（0.33%，过滤除菌，活细胞染色）	100ml	150元

**描述:** 中性红，英文名称为 Neutral Red，CAS 号为 553-24-2，分子式为 C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>CIN<sub>4</sub>，分子量为 288.7753。可以用作酸碱指示剂，变色范围 pH 值 6.8(红)~8.0(橙黄)；还用作生物染色剂等。组织或细胞核中的核酸、溶酶体(lysosome)、硫酸粘多糖类、肥大细胞特殊颗粒等呈酸性。本中性红染色液呈酸性，适合用于固定的组织或细胞的染色，细胞内的酸性物质可被该染色液染成红色。本产品常用于组织或细胞染色中细胞核的红色复染（counterstain）；还常用于肥大细胞脱颗粒相关的基础性研究。

**适用范围:** 适用于鉴定细胞内酸性物质的存在，常用于细胞核的红色复染及肥大细胞脱颗粒的相关研究。

**储存:** 4℃避光保存 1 年，-20℃避光保存 2 年。

### 染色步骤:

1. 石蜡切片脱蜡至蒸馏水；
2. 入细胞核染色液染色 3-5 分钟，后水洗；
2. 入分化液分化后，反蓝，水洗。（如无需显示胞核，第 1、2 步骤可省略）
3. 入中性红染色液中染色 10 分钟，蒸馏水洗。
4. 85%乙醇、95%乙醇、无水乙醇各脱水 3 分钟。
5. 二甲苯透明、中性树胶封片。或脱水后晾干，甘油明胶封片。

**染色结果:** 肥大细胞的颗粒和软骨呈红色；胞核呈红色。

### 说明:

1. 严格控制核复染时间。
2. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验，确定染色时间。
3. 固定、脱水、透明所需的试剂需要另购置。本公司有甘油明胶封片液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。