

## 富尔根染液

货号: PMK0474

保存: 4℃保存, 有效期 6 个月。

规格: 共计 200ml (4×50ml)

### 产品简介:

脱氧核糖核酸是染色体的主要化学成分, 在细胞增生的病变中(肿瘤、肉芽组织)、核肥大和核深染, 是由于 DNA 合成增加, 富尔根染色可清晰地显示 DNA 的量及其分布(如聚集于核膜、核仁四周及散在核内)。脱氧核糖核酸通过用盐酸水解, 第一步是从 DNA 上的脱氧核糖核酸残基分解出碱基, DNA 通过盐酸水解在第 1-4 位碳键处打断糖苷键而游离出醛基, 后者与无色品红液反应形成紫红色的复合物而把 DNA 显示出来。

### 产品内容:

产品货号	产品名称	规格
PMK0474-1	1M 盐酸	50ml
PMK0474-2	无色品红染液	50ml
PMK0474-3	偏重亚硫酸钠溶液	50ml
PMK0474-4	固绿染液	50ml

### 染色步骤:

1. 蜡块切胶片, 脱蜡至水。
2. 室温下切片用 1M 盐酸稍洗。
3. 将 1M 盐酸预热至 60℃。切片滴加盐酸, 在 60℃水浴中水解 5-15min。
4. 室温下 1M 盐酸稍洗(防止组织因骤变太大掉片), 蒸馏水稍洗。
5. 切片滴加无色品红液, 加盖于暗处室温作用 60-90min。
6. 不经水洗, 切片直接滴入偏重亚硫酸钠浸洗 2 次, 2min/次。
7. 流水冲洗 5min。
8. 固绿复染 1s, 水稍洗。
9. 常规脱水透明, 中性树胶封片。

### 染色结果:

核 DNA 呈紫红色, 细胞质和其他成分呈淡绿色。

阴性对照: ①用蒸馏水代替 7,8,9 步的 Hcl

②脱蜡后用 1mg/ml DNA 酶于 37°消化 2h

上述方法之一处理片子后, 染色都应为阴性。

### 注意事项:

1. 一般固定剂都适用于这一反应, 但用 Bouin 固定的组织, 会引起过度水解, 故不宜采用;

## 产品说明书

2. 盐酸水解时间过长或者过短都会造成核的颜色变浅，一般的组织都已 8min 的水解时间为佳，如果结果不理想，可以尝试缩短到 5min 或者延长到 10 到 15min 试试。
3. 固绿复染颜色不能太深，太深会导致阳性结果偏蓝，甚至遮盖阳性结果

### 相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

**更多产品详情了解，请关注公众号：**

