

## 甘油-孔雀绿染色液

### Glycerol-malachite green dye

货号： S0325

规格： 100ml

#### 保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

#### 简介：

孔雀石绿又称孔雀绿，是人工合成的染料，CAS: 569-64-2，分子量：364.92。甘油-孔雀绿染色液主要由甘油、孔雀绿、去离子水组成，可用于检查粪便的各种蠕虫卵。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

#### 自备材料：

1. 自备材料：
2. 不锈钢、塑料或纸平板
3. 亲水性玻璃纸条

#### 使用说明：

1. 准备玻璃纸条：将玻璃纸浸润于甘油-孔雀绿染色液至少大于 24h。
2. 置少量粪便样本于报纸或小纸片上，用滤网在粪便标本上加压，使部分粪便样本通过滤网积聚于网上。
3. 用刮片横刮滤网以收集筛过的粪便样本。
4. 取带孔平板置于载玻片中央位置，用刮片时孔内填满粪便样本，并用刮片边缘横刮板面以去除孔边过多的粪便。
5. 小心取下平板，使粪便样本呈矮小圆柱状留在玻片上。
6. 玻璃纸条浸泡于甘油-孔雀绿染色液，取出并覆盖于粪便上。
7. 翻转玻片，在另一张玻片或在表面平滑、坚硬的物体上，朝向玻璃纸条挤压粪便样本，以使标本在玻片与玻璃纸条间均匀散开。澄清后，应能透过涂片读出本说明书上的字迹。
8. 轻轻从侧面滑动并移下上层玻片，避免与玻璃纸条分离或使之掀起，将玻片置于实验台上，玻璃纸条面朝上。目的玻片(除钩虫卵外)应置于室温一至数小时，以使样本清晰。
9. 以上下或横向移动方式检查涂片，并报告所发现的每种虫卵的计数，然后乘以适用的数值得出每克粪便中虫卵的数目。如使用 20mg 平板，乘以 50；使用 41.7mg 平板，乘以 24；使用 50mg 平板，乘以 20。

**注意事项：**

1. 刮片和滤网经仔细清洗后，可重复使用。
2. 粪便样本较干燥时，覆盖粪便的玻璃纸条必须湿润；如为软便，覆盖粪便的玻璃纸条的水分可略少。在干燥的气候条件下，过多的甘油只能延缓而不能防止粪便样本的干燥。
3. 本法制片中的蛔虫及鞭虫卵可保存较长时间；血吸虫卵可保存数月；钩虫卵在制片30~60min后往往就观察不到了。
4. 该染色法对粪膜厚度和透明时间有要求，如粪膜厚透明时间短，虫卵难以发现；如透明时间长则虫卵变型，不易辨认。如果检查钩虫卵，透明时间宜控制在30min以内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。