

甘油-孔雀绿染色液

简介:

孔雀石绿又称孔雀绿, 是人工合成的染料, CAS 号为 569-64-2, 分子量为 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	R20808	Storage
甘油-孔雀绿染色液	100ml	RT 避光
说明书	一份	

自备材料:

- 1、不锈钢、塑料或纸平板
- 2、亲水性玻璃纸条

操作步骤(仅供参考):

- 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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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形，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。

有效期： 12 个月有效。