

甘油-亚甲基蓝染色液

Glycerol-methylene Blue Staining Solution

产品介绍:

亚甲基蓝(Methylene blue)又称亚甲蓝、美蓝、次甲基蓝、次甲蓝等, 含水亚甲基蓝的分子式为 $C_{16}H_{24}CIN_3O_3S$, 分子量为 373.9, CAS 号为 7220-79-3 甘油-亚甲蓝染色液由甘油、亚甲蓝、去离子水组成, 可用于检查粪便的各种蠕虫卵。

自备材料:

不锈钢、塑料或纸平板、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-亚甲蓝染色液至少 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十
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亚甲蓝染色液, 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

温度保存: RT, 避光保存, 有效期 6 个月

