

## 甘油-亚甲蓝染色液

货号: AC11714

规格: 100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期6个月

### 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 $C_{16}H_{24}ClN_3O_3S$ , 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-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。