

## 甘油-亚甲蓝染色液

### 产品简介:

亚基蓝(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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	
	DZ0254	Storage
甘油-亚甲蓝染色液	100ml	RT
使用说明书	1 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-亚甲蓝染色液至少大于 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-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。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DM0002	姬姆萨染色液(Giemsa stain,1:9)
OR0008	pH 标准缓冲溶液(pH=10.00)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)