

# 甘油-亚甲蓝染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
甘油-亚甲蓝染色液	100ml	RT	1份	1年

## 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。

**相关产品：**

吕氏碱性美蓝染色液(0.23%)
吕氏碱性美蓝染色液(0.1%)
六偶氮副品红溶液
磷钨酸负染色液(3%, pH7.0)
磷钨酸负染色液(2%, pH7.0)
结晶紫水溶液(1%)