# 产品简介：

**甘油-亚甲蓝染色液**

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 C16H24ClN3O3S，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：

甘油-亚甲蓝染色液 100ml RT 避 光

# 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， 以使标本在玻片不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，避免不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。

**有效期：** 6 个月有效。