

原虫包囊染色液(4%碘液)

产品简介:

原虫为单细胞真核动物, 体积微小而能独立完成生命活动的全部生理功能。在自然界分布广泛, 种类繁多。迄今已发现约 6.5 万余种, 其中多数营自生或腐生生活, 分布在海洋、土壤、水体或腐败物内, 约有近万种为寄生性原虫, 生活在动物体内或体表, 另外还有少部分医疗原虫。

粪便检查是诊断寄生虫病常用的病原学检测方法。常用方法有直接涂片法、厚涂片透明法等。原虫包囊染色液(4%碘液)是直接涂片法的一种, 是碘和碘化钾的水溶液, 与 Lugol's 碘液相似, 多用于粪便检查蠕虫卵、原虫的包囊和滋养体; 其中碘的有效含量为 4%, 操作简单, 可连续多天采样检查, 提高检出率, 但结果阴性不完全排除有寄生虫感染。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	DM0701	Storage
原虫包囊染色液(4%碘液)		50ml	RT 避光
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作或参考如下步骤。
- 2、滴 1 滴生理盐水与载玻片左半侧的中央, 置 1 滴碘液与玻片右半侧的中央。
- 3、用小木棍或火柴杆挑起粪便约 2mg(火柴头大小), 加入生理盐水滴中, 并加入相似量粪便到碘液滴中。混合粪便与液滴以形成悬液。
- 4、用盖玻片盖住液滴, 操作时应首先盖好玻片, 使之与玻片成一角度, 然后接触液滴边缘, 并轻轻放下盖玻片到玻片上, 以避免气泡产生。
- 5、低倍镜检查, 如需鉴定, 在高倍镜下, 以上下或横向移动方式检查, 使全部盖玻片范围都能被检查到; 当见到生物体或可疑物时, 调至高倍镜以观察其细微的状态。

染色结果:

蠕虫卵、原虫的包囊和滋养体呈棕色或黑色。

注意事项:

- 1、要取得准确的结果, 粪便必须新鲜, 送检时间一般不宜超过 24h。如检查肠内原虫滋养

体，最好立即检查，或暂时保存在 35~37℃条件下待查。

- 2、盛粪便的容器须洁净、干燥，并防止污染；粪便不可混入尿液及其他体液等，以免影响检查结果。
- 3、涂片之前应事先在背面做好圆圈标记，以便判断后续试验的位置。
- 4、涂片过厚易致粪渣遮住虫体，过薄易存在空白区域。
- 5、应注意虫卵与粪便中的异物鉴别。
- 6、气温越接近体温，滋养体的活动越明显，必要时可略加温，一般在 15min 检查完毕。
- 7、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：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0001	姬姆萨染色液(即用型)
DM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)