天净沙系列

CAT#:4-121201

常温运输和保存

天净沙

阿米巴切片染色试剂盒（Luthringer-Glenner 法）

Amoeba Staining Kit (Luthringer-Glenner Method)

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

阿米巴染色液是组织化学中最常用的混合型染色液之一，此染色液对大多数组织固定效果良好。Luthringer-Glenner 法基于改良的甲胺银硝酸盐技术。该方法利用阿米巴原虫体内的多糖成分，通过高碘酸氧化多糖，使其产生醛基，醛基再与染色液反应，使阿米巴原虫被染成黑色，从而便于在组织切片中清晰地观察到阿米巴的形态。本产品就是基于此原理而开发，它具有下列特点：

1． 适用于石蜡包埋切片

2． 渗透能力强，固定均匀，性能稳定，显色清晰。

3． 特异性高，对比度好。该染色液固定的组织染色清晰，阿米巴的形态明显。

4． 本产品足够 250 张切片染色。

5． 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用小扁盒包装

成份	编号	规格	包装
阿米巴染色液	4-121201-a	250 mL	250 mL 棕色瓶
阿米巴复染储存液	4-121201-b	250 mL	250 mL 棕色瓶
阿米巴酸洗液	4-121201-c	250 mL	250 mL 棕色瓶
5%盐酸	C7647-01-0	250 mL	250 mL 本色瓶
1%亚硫酸氢钠	C7631-90-5	250 mL	250 mL 本色瓶
0.1%氯化金溶液	C13453-07-1	250 mL	250 mL 本色瓶
2%硫代硫酸钠	C7772-98-7	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	sc4-121201	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

蒸馏水，95%无水乙醇，二甲苯，中性树胶。

使用方法

注意：使用前请将阿米巴复染储存液与蒸馏水以 1：5 的比例进行稀释，现配现用。

1． 常规脱蜡至水。

2． 室温（25℃）下于阿米巴酸洗液中放置 10 min。

3． 自来水洗 5 min。

4． 室温下于 5%盐酸中放置 1.5 h。

5． 自来水洗 10 min。

6． 室温下于 1%亚硫酸氢钠中放置 1 min，以除去痕量的盐酸。

7． 自来水洗 5 min，随后再用蒸馏水冲洗。

8． 在阿米巴染色液中放置 2.5~3 h。

9． 蒸馏水冲洗数次。

	10. 于 0.1%氯化金溶液中调色 5 min，此溶液可反复使用。 11. 于 2%硫代硫酸钠中充分漂洗（大约 5 min），直至除去未被还原的银。 12. 自来水洗 5 min。 13. 于稀释的阿米巴复染储存液中复染 30~45 s 14. 用 95%无水乙醇脱水，二甲苯透明和中性树胶封固。 15. 染色结果是阿米巴原虫型应含有细小暗黑色颗粒，或整个内质变深。孢囊型只有在外层区域着色，核不应着色。复染后，其组织内阿米巴中的红细胞明显。
关联产品	阿米巴切片染色试剂盒（Gridley 法）

20260129qjy