

荚膜染色液(Hiss 法)

产品简介:

细菌的荚膜具有保护细菌抵抗吞噬和消化的作用,可增加细菌的侵袭力,荚膜不易被普通染色法染色,需经特殊染色法染色后才能着色,易于观察,细菌荚膜的鉴定,对细菌的分离和鉴别有至关重要的作用。

Leagene 荚膜染色液(Hiss 法)又称硫酸铜染色液,细菌荚膜被染成蓝紫色,细菌被染成深蓝色。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	DM0026 2×20ml	DM0026 2×50ml	Storage
试剂(A): Hiss 染色液	20ml	50ml	RT
试剂(B): 硫酸铜溶液	20ml	50ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

- 1、载玻片、盖玻片、酒精灯、显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、细菌涂片,空气自然干燥,乙醇固定。
- 2、滴加 Hiss 染色液于玻片上,火焰上加热使有蒸汽冒出为止或者染色 5 ~ 7min,勿水洗。
- 3、用硫酸铜溶液冲洗,勿水洗。
- 4、自然晾干或吸水纸吸干,在低倍镜下寻找有荚膜的细菌,并转高倍镜或油镜下仔细辨认。

染色结果:

荚膜	淡紫色或蓝色
菌体	紫色

注意事项:

- 1、有效期内已开封荚膜染色液应在 6 个月内用完,每次用后尽量密封好,以免挥发或变质。
- 2、存储时间较长后易产生沉淀,如果镜下发现颗粒粗糙者应过滤后使用或弃用。
- 3、目的样本尽量新鲜。样本和荚膜染色液分布应均匀。
- 4、样本的纯度和浓度应适宜,浓度过低时在镜下很难寻找到新型隐球菌。
- 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：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)
DJ0001	普鲁士蓝染色液(核固红法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)