

荚膜染色液(Hiss 法)

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,对细菌的分型和鉴别有至关重要的作用。

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。

组成:

名称 \ 编号	R20674	R20674	Storage
	2×20ml	2×50ml	
试剂(A): Hiss 染色液	20ml	50ml	RT 避光
试剂(B): 硫酸铜溶液	20ml	50ml	RT
说明书	一份		

自备材料:

- 1、载玻片、盖玻片
- 2、酒精灯
- 3、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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期: 12 个月有效。

