

荚膜染色试剂盒(Hiss 法)

Modified capsular stain kit (Hiss method)

货号： S0223

规格： 2×50ml / 2×100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

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，对细菌的分型和鉴别有至关重要的作用。荚膜染色试剂盒(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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	2×50ml	2×100ml	Storage
	S0223 (A): Hiss 染色液		50ml	100ml
S0223 (B): 硫酸铜溶液		50ml	100ml	RT

使用方法：

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，低倍镜下寻找有荚膜的细菌，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。