

荚膜染色液(墨汁法)

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,对细菌的分型和鉴别有至关重要的作用。

Leagene 荚膜染色液(墨汁法)采用优质墨汁染色,用于观察菌体有无荚膜结构,借此鉴定某些细菌,如新型隐球菌,染色后新型隐球菌的荚膜取代了墨汁中的胶状碳粒,菌体被清楚无色透明的晕圈环所绕着。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		
	DM0029	DM0029	Storage
荚膜染色液(墨汁法)	20ml	50ml	RT 避光
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、将细菌与 1 滴染色液在载玻片上混合,加盖盖玻片。
- 2、轻轻压一下,使细菌混合液变薄。
- 3、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:

新型隐球菌	宽厚透亮的荚膜,细胞壁明显
背景	黑色

注意事项:

- 1、有效期内已开封的染色液应在 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	中性福尔马林固定液(10%)
DJ0001	普鲁士蓝染色液(核固红法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0699	葡植物总糖和还原糖检测试剂盒(硝基水杨酸法)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)