

印度墨汁

产品简介:

墨汁荚膜染色对于观察新型隐球菌有很好的作用,印度墨汁(India Ink)属于非常优质的墨汁,新型隐球菌菌体周围存在粘多糖荚膜物,用印度墨汁染色法能证明荚膜的存在。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 | |
|-----------|--------|---------|
| | DZ0039 | Storage |
| India Ink | 100ml | RT 避光 |
| 使用说明书 | 1 份 | |

自备材料:

- 1、离心机
- 2、载玻片、盖玻片

操作步骤(仅供参考):

- 1、样本离心,取沉淀涂于载玻片上,在样本涂片处滴加 India Ink。
- 2、加盖盖玻片,并防止气泡产生,用手指轻轻压一下,使样本与 India Ink 混合变薄。
- 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、已开封 India Ink 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、India Ink 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。
- 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、样本和印度墨汁分布应均匀。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 |
|--------|----------------------------|
| CA0075 | 青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗) |
| DC0032 | Masson 三色染色液 |
| DF0111 | 组织固定液(10% NBF) |
| DS0003 | 钙盐染色液(Von Kossa 硝酸银法) |
| PE0080 | Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8) |
| TO1013 | 丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法) |

文献引用:

- 1、 Xueqin Li,Xin Chen,Shengzhe Gong,et al.Platelets promote CRC by activating the C5a/C5aR1 axis via P SGL-1/JNK/STAT1 signaling in tumor-associated macrophages.Theranostics.March 2023.10.7150/thno.8055 5.(IF 12.4)
- 2、 Hai-Lin Guo,Lin Wang,Zhi-Ming Jia,et al.Tissue expander capsule as an induced vascular bed to prefabricate an axial vascularized buccal mucosa-lined flap for tubularized posterior urethral reconstruction: preliminary results in an animal model.ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY.January 2020.10.4103/aja.aja_133_19.(IF 2.448)

注:更多使用本产品的文献请参考产品网页