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。

Novon 墨汁荚膜染色技术属于负染色技术。负染色又称阴性染色,是由 Hall 发现的相对于普通染色(即正染色)而言的染色技术。染色后的样品图像呈现透明的亮光,而背景图像呈黑色。Novon 印度墨汁主要用于脑脊液或其他样品的涂片染色,在显微镜下观察菌体上有无荚膜结构,借以鉴定新型隐球菌。

产品组成:

| 名称 | SS0520 | 保存条件 |
|-----------|--------|------|
| India Ink | 100ml | RT |
| 说明书 | 1 份 | |

自备材料:

- 1、 离心机
- 2、 载玻片、盖玻片
- 3、 显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、 样本 2000g 离心 15min, 取沉淀涂于载玻片上。
- 2、 在样本涂片处滴加 India Ink, 样本与 India Ink 的比例以 1~2:1 为宜。
- 3、 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。
- 4、 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、 有效期内的已开封 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。
- 6、 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。