

印度墨汁说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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：

| 产品名称 | 规格 | 保存条件 | 说明书 | 有效期 |
|------|-------|------|-----|-----|
| 印度墨汁 | 100ml | RT | 1份 | 1年 |

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。