



## 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。