

## 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。

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	ADS022DM0	ADS022DM1	Storage
	荚膜染色液(墨汁法)		20ml	50ml
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。

艾迪生