

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司  
武汉长衍病理科技有限公司

**阿利新蓝染色实验报告**

一、实验器材及试剂

1、实验器材

名称	厂家	型号
脱水机	常州市中威电子仪器有限公司	TSJ-SD
包埋机	常州市中威电子仪器有限公司	BMJ-A
病理切片机	赛默飞世尔科技有限公司	SHANDON FINESSE 325
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
组织摊片机	常州市中威电子仪器有限公司	PHY-III
防脱载玻片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0510
正置显微镜	奥林巴斯有限公司	CX-31
成像系统	日本滨松光子学株式会社	NanoZoomer®S360

2、主要试剂及货号

名称	厂家	型号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683
环保透明剂	同声科技	
环保封片剂	同声科技	
爱先蓝染色试剂盒	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0350

二、实验步骤

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次于环保脱蜡剂(1)、环保脱蜡剂(2)、环保脱蜡剂(3)中分别脱蜡 10 分钟，然后经无水乙醇、95%乙醇、85%乙醇、75%乙醇各 5 分钟。蒸馏水洗 3 次。
- 2、阿利新蓝染液 (pH2.5) 染 10-20 分钟，稍水洗。
- 3、核固红染液复染 5-10 分钟，稍水洗。
- 4、常规脱水透明，环保封片剂封片。

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司  
武汉长衍病理科技有限公司

---

5、显微镜下镜检，图像采集分析。

### 三、结果判读

唾液酸及弱硫酸化粘液物质呈蓝色，一般粘液物质也可呈蓝色，细胞核及其他组织呈红色。新型隐球菌的荚膜呈蓝色。

爱先蓝染液的 pH 值 (25°C) : 2.5±0.5。

### 四、注意事项

- 1、试剂从冰箱取出后，请待完全恢复室温再使用。
- 2、爱先蓝染料的染色特点是染色浓，色调牢固，一般染色时间延长也不会过染。如果染色过度，可以使用碱性乙醇轻微分化褪色。
- 3、核固红复染时间越长，爱先蓝的着色越暗或粘液物质凝集成团。所以也可不复染核固红。