

真菌荧光染色液(一步法)

产品货号: R32881

产品规格: 20T/40T/100T

产品简介:

真菌细胞壁上合有较多的几丁质及纤维素等 β -多糖类物质, 可与本试剂盒中的荧光素结合形成复合物, 在荧光显微镜下可看到特定激发光下产生的荧光, 作为一种快速检测真菌的新型染色液, 真菌双重荧光染色液可用于临床各种疑似真菌的检查, 如手足癣、花斑癣和肺部真菌感染等。此外, 该试剂盒还能检测出卡氏肺孢子虫囊肿, 寄生物(例如疟原虫), 以及各类地域性变异真菌菌丝角蛋白, 胶原蛋白, 弹性纤维也能使用本试剂盒进行检测, 可将这些物质的结构边界进行荧光标记从而能够明显区分并检出。

本试剂盒主要由荧光增白剂、伊文思蓝、氢氧化钾、二甲基亚砷、丙三醇及去离子水组成。

产品使用说明:

样本要求:

1. 新鲜或冷冻临床样本, 石蜡及乙二醇甲基丙烯酸酯包埋的组织样本。
2. 样本中的角蛋白、胶原蛋白、纤维也可发射荧光, 在此情况下需结合真菌形态学进行区分。

染色步骤:

1. 直接向样本中滴加 1 滴染色液, 以覆盖或淹没整个标本为准, 保持染色 2min。
2. 盖上盖玻片, 使用棉签或纸巾压片, 使标本尽量压成薄片, 吸去多余染色液。
3. 置于荧光显微镜(波长为 340nm ~ 380nm)下直接观察结果。

染色结果:

样本在荧光显微镜下呈现强或者弱蓝绿色荧光, 且形态学可辨认, 则判断为样本阳性; 若形态学不可辨认、极弱荧光或者无荧光, 则判断样本阴性。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 结果准确性受仪器的精度和镜检人员经验等因素影响。
3. 本测试结果仅供参考, 还需结合其他检验方法判断。
4. 真菌荧光染色液(一步法)的颜色为蓝紫色。
5. 真菌荧光染色液(一步法)的 pH 值为 12.5 ~ 13.5。
6. 实验前应做好个人防护, 检测样本存在潜在感染性。
7. 试剂每次使用时, 应及时盖好保存, 防止污染, 以免影响染色效果。

保存条件:

10°C~35°C避光保存, 2年; 开封后避光保存, 3个月内用完, 切勿冷冻。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com