

卡尔科弗卢尔荧光增白剂

产品简介:

真菌细胞壁上含有较多的几丁质及纤维素等 β -多糖类物质,可与卡尔科弗卢尔荧光增白剂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,卡尔科弗卢尔荧光增白剂可用于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,本产品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品进行检测,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。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	DM0310	DM0310	DM0310	Storage
卡尔科弗卢尔荧光增白剂	10ml	50ml	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份			

自备材料:

- 新鲜或冰冻临床样本,石蜡及乙二醇甲基丙烯酸酯包埋的组织样本。
- 载玻片、盖玻片、荧光显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 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 2 分钟。
- 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。
- 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弱蓝绿色荧光,且形态学可辨认,则判断样本为阳性;
若形态学不可辨认、极弱荧光或无荧光,则判断样本为阴性。

注意事项:

- 实验前应做好个人防护,检测样本存在潜在感染性。
- 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。
- 污染废弃物按规定处理,必须符合国家环境和健康安全规定。
- 使用前请详细阅读使用说明书,在有效期内使用。

- 5、试剂贮存时要尽量避免高温及低温环境，切勿冷冻，同时不能阳光直射。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液（醇溶）
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)

文献引用：

- 1、 Zilong Xu,Liu Yang,Pingan Huang,et al.The structural-mechanical damage behavior of rice bran layer under tensile processing for moderate milling.JOURNAL OF CEREAL SCIENCE.August 2024.10.1016/j.jcs.2024.104007.(IF 3.9)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页