

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	ADS112DM0	ADS112DM1	ADS112DM2	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

- 1、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。
- 2、载玻片、盖玻片、荧光显微镜

操作步骤(仅供参考)

- 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 2 分钟。
- 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

- 1、实验前应做好个人防护，检测样本存在潜在感染性。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、使用前请仔细阅读使用说明书，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。

