

真菌荧光染色试剂盒（CFW法）

产品货号：R23589

产品规格：2×50ml

产品简介：

钙荧光白(Calcofluor white; CFW)是一种非特异性荧光增亮染料,可以结合 β -链接的糖苷(glucosides)发出荧光,如纤维素(cellulose)和壳多糖(chitin)等。在植物生物学中,钙荧光白用于显示藻类和高等植物中细胞壁生物合成过程中细胞壁的生成变化,以及原生质体细胞的鉴定。

真菌荧光染色试剂盒(CFW法)由CFW染色液和CFW稀释液组成,可用于真菌样本的快速检测。CFW染色液是一种含有荧光素和抑制背景荧光着色试剂的复合溶液。如果待测标本中含有真菌,荧光素将与非特异真菌细胞壁上的B-多糖结合,如几丁质和纤维素等,在UV激发光下可产生蓝色荧光。CFW稀释液可用于溶解角质,有助于更清晰的观察真菌结构。

产品组成：

| 产品名称 | 2×50ml | 保存条件 |
|-------------------------------------|--------|---------|
| 试剂(A): CFW染色液 | 50ml | -20℃,避光 |
| 试剂(B): CFW稀释液 | 50ml | 2-8℃ |
| 临用前,等量混合试剂(A)和试剂(B)配制CFW工作液,不宜提前配制。 | | |

操作步骤：

1. 挑取待测样本至玻片上,均匀涂开,自然晾干。
2. 向样本上滴加20ul-50ul配制好的CFW工作液(注意避光),然后盖上盖玻片避光染色0.5-1min(必要时去除多余染液)。
3. 不用清洗直接在荧光显微镜下观察,激发波长355nm,散发波长440nm。

染色结果：

| | |
|----|--------|
| 真菌 | 蓝色荧光 |
| 背景 | 无色或淡蓝色 |

注意事项：

1. CFW工作液染色后无需清洗,清洗后荧光效果会大大减弱。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存：

-20℃避光保存,有效期1年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com