

真菌荧光检测试剂

荧光增白剂是一种荧光染料，能够与真菌细胞壁上的纤维素和壳多糖结合，紫外光的激发下，发出蓝绿色荧光，而其它组织发红橙色荧光。伊文思蓝作为负染剂，可减少蓝光照射下组织和细胞的背景荧光。此方法用于检测许多酵母和致病性真菌和其它微生物，如微孢子虫、肺囊虫、纳氏虫属和阿米巴种等。

试剂盒组分

1. 真菌荧光染液 2 10%氢氧化钾溶液

操作步骤

1. 将标本置于干净的玻片上
2. 加 1 滴荧光染液和 1 滴氢氧化钾溶液
3. 加盖玻片静置 1 分钟
4. 用荧光显微镜，激发光 UV, 100 倍到 400 倍下观察

结果观察 真菌或寄生虫呈蓝绿色荧光，其它组织呈红橙色荧光，组织标本可能发生非特异荧光，可能呈黄绿色的背景，但是真菌或寄生虫结构荧光强得多。注意棉花纤维呈很强的荧光，应该与真菌的菌丝进行鉴别。

图（真菌荧光染色阳性）

