



真菌立明™

真菌荧光染色液(一步法)说明书

【产品名称】

通用名称: 真菌荧光染色液(一步法)

英文名称: FungusClear™ Fungal fluorescence staining solution
(one step)

【包装规格】

20测试/盒、100测试/盒、200测试/盒、300测试/盒、400测试/盒、500测试/盒。

【预期用途】

真菌荧光染色液(一步法)用于各种真菌的染色。

【检验原理】

本产品为一步法检测。

真菌荧光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,荧光素将结合真菌细胞壁上的 β -多糖,如几丁质和纤维素等,在荧光显微镜下可看到特定激发光下产生的荧光。KOH可用于溶解角质,有助于更清楚的观察真菌结构。标本包括新鲜或冰冻样本,石蜡及乙二醇甲基丙烯酸酯包埋的病理组织片。典型的临床标本如体股癣、手足癣、甲癣、头癣和花斑癣等皮肤癣菌病的皮屑、甲屑或病发;也可以是痰、支气管肺泡灌洗液等组织液涂片及活检组织切片等标本。

真菌为真核生物,细胞壁中含较多的几丁质及纤维素等 β -多糖类物质。各种

丝状真菌及酵母菌均可以被荧光染色,包括念珠菌属、毛癣菌属、表皮癣菌属、小孢子菌属、组织胞浆菌属、曲霉属等。真菌菌丝的不同发育阶段均可被荧光染色。对卡氏肺孢子虫及某些寄生虫如疟原虫、阿米巴原虫也可以被荧光染色。角蛋白、胶原蛋白、弹性纤维也可以被染色,有助于病理诊断。

【主要组成成分】

包装规格 组分	20 测试/盒	100 测试/盒	200 测试/盒	300 测试/盒	400 测试/盒	500 测试/盒
荧光染色液	1瓶 (0.7mL/瓶)	1瓶 (3.5mL/瓶或 35 μ L/支 \times 100支)	2瓶 (3.5mL/瓶)	3瓶 (3.5mL/瓶)	4瓶 (3.5mL/瓶)	5瓶 (3.5mL/瓶)
说明书	1份	1份	1份	1份	1份	1份
外纸盒	1个	1个	1个	1个	1个	1个

荧光染色素、KOH、纯化水。

【储存条件及有效期】

- 1、2℃-30℃、避光保存,切勿冷冻。有效期2年。
- 2、试剂开瓶后可直接使用,开盖后常温下可稳定90天。

【适用仪器】

经真菌荧光染色液染色后的标本需在荧光显微镜下进行镜检。

【样本要求】

- 1、皮屑、甲屑、毛发标本:先以75%酒精消毒病变部位,以钝手术刀刮取皮屑或甲屑适量;以镊子拔取病发数根,置玻片上。
- 2、组织液涂片或者病理切片按常规病理染色前固定、脱水、脱蜡等步骤进行准备。

【检验方法】

- 1、将标本置洁净载玻片上;
- 2、加1滴染液,让染液覆盖整个标本;