

钙荧光白荧光染色试剂盒

产品货号: R32875

产品规格: 20ml/100ml

产品简介:

钙荧光白(Calcofluor White)CFW是一种能与纤维素和几丁质结合的化学荧光光学增白剂。当用长波紫外线激发时,CFW会勾勒出含纤维素的微生物的细胞壁,发出蓝白色荧光。本试剂盒可以用于检测真菌、酵母菌、微孢子虫、棘阿米巴原虫和卡氏肺孢子虫等。

产品规格:

成分名称	20ml	100ml	保存条件
试剂A	20ml	100ml	2-8℃, 避光
试剂B	20ml	100ml	2-8℃, 避光

产品使用说明:

1. 真菌、酵母菌:

- ① 取适量样本置于载玻片上,加入1滴试剂A,混合均匀;
- ② 加1滴试剂B,混合均匀;
- ③ 盖上盖玻片,于荧光显微镜下观察形态和荧光。

2. 棘阿米巴原虫:

- ① 取适量样本于载玻片上,于甲醛中固定2min;或使用石蜡切片(6mm);
- ② 将载玻片浸泡在中环保浸蜡脱蜡透明液中1-2min以除去石蜡;
- ③ 将载玻片浸入无水乙醇12次;
- ④ 将载玻片浸入95%乙醇12次;
- ⑤ 用去离子水冲洗残留的酒精,沥干载玻片;
- ⑥ 加入1滴试剂A,混合均匀;
- ⑦ 加1滴试剂B,混合均匀;
- ⑧ 染色5min,用去离子水冲洗残留的酒精,沥干载玻片;
- ⑨ 盖上盖玻片,于荧光显微镜下观察形态和荧光。

3. 微孢子虫

- ① 将样本置于干净的载玻片上,于60℃加热固定至干燥;
- ② 在甲醇中固定2min;
- ③ 加入1滴试剂A,混合均匀;
- ④ 加1滴试剂B,混合均匀;
- ⑤ 染色1min,用去离子水冲洗残留的酒精,沥干载玻片;
- ⑥ 盖上盖玻片,于荧光显微镜下观察形态和荧光。

4. 肺孢子虫

- ① 将样本置于干净的载玻片上,在甲醇中固定2min;
- ② 加入1滴试剂A,混合均匀;
- ③ 加1滴试剂B,混合均匀;
- ④ 染色1min,用去离子水冲洗,沥干载玻片;



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

⑤ 盖上盖玻片，于荧光显微镜下观察形态和荧光。

注意事项：

1. 本产品可通过形态描绘检测某些微生物，最终鉴定需要额外的生化和血清学测试。
2. 细菌和碎片可能会发出荧光，但没有真菌明亮。
3. 卡氏假单胞虫、棘阿米巴原虫、微孢子虫需同时加入试剂A、试剂B才能充分显示荧光。
4. 本试剂盒仅用于科研，若不慎溅到人体表面，必须用清水冲洗。

保存条件：

2-8℃，6个月有效。



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>