

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；
- ⑤ 盖上盖玻片，于荧光显微镜下观察形态和荧光。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com