

光学仪器防霉性能检测机构

产品名称	光学仪器防霉性能检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:GB/T 12085.11-2010 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

GB/T12085.11-2010光学和光学仪器环境试验方法第11部分:长霉

1范围

本部分规定了长霉试验用的菌种,试验条件、条件试验、试验程序及环境试验标记。本部分适用于光学仪器、装有光学零部件的仪器和光学零部件。

本部分不适用于常规生产检查。

本试验目的是研究长霉对试样的光学、化学、机械和电气的工作性能的影响程度,以及估价霉菌代谢产物(比如酶或酸性物质)导致对零件的腐蚀程度或引起线路板的短路等严重程度。

2规范性引用文件

下列文件中的条款通过GB/T 12085的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的*新版本。凡是不注日期的引用文件,其*新版本适用于本部分。

GB/T 12085.1光学和光学仪器环境试验方法、第1部分:术语, 试验范围(GB/T 12085,1—2010, ISO 9022-1:1994, MOD)

3.2霉菌孢子悬浮液

3.2.1霉菌培养

制备混合孢子悬浮液用菌种(按3.1所述)要单独地分别培养在适当的琼脂介质上(如:麦芽琼脂), 培养期为14 d~21 d。

每次制备孢子悬浮液都必须使用新培养的菌种,每打开一支(只)菌种只能制备一次孢子悬浮液。

3.2.2孢子悬浮液的制备

分别将含有0.05%无毒湿润剂二辛基琥珀酸或钠或十二烷基硫酸钠的无菌蒸馏水(或经软化处理过的水)的水溶液10 mL倒入按3.2.1培养的各个菌种的培养皿中,用无菌的珀环或其他合适的工具仔细地将孢子从菌丝体面层上刮下来。剔除不小心碰刮下来的琼脂团,然后将孢子倒入装有45 mL水溶液的无菌三角烧瓶中,再加入几颗无菌的固体玻璃球,剧烈摇晃,使孢子从结实的菌丝体上脱离出来并捣碎孢子团。用无菌的玻璃纤维物过滤,以除去菌丝体的碎片,再离心分离滤液并废弃上层的清液,将剩余物再悬浮在50 mL水溶液中并再次分离,每个菌种如此重复清洗三遍。

按表 规定的无机盐溶液稀释上述清洗好的孢子悬浮液,使每一种孢子悬浮液达到每毫升悬浮液中含有孢子数为(1 000 000±200 000)个,孢子数用计数室测定。