

366nm台式大肠埃希氏菌观察灯

产品名称	366nm台式大肠埃希氏菌观察灯
公司名称	北京海泰天恒科技有限公司
价格	1085.00/台
规格参数	品牌:TH 型号:TH-366B
公司地址	北京市通州区兴贸三街19号院4号楼8层902
联系电话	010-60575947 18210787236

产品详情

TH-366B检测用紫外大肠埃希氏菌检测灯内置

6W自滤波紫外灯管滤去可见光发出在30cm距离内产生366nm 波长紫外光，强度约为1400 μ W/cm²，观察各种有荧光出现的检测结果，能够简单快捷地测定水中总大肠菌群和粪大肠菌群（或大肠埃希菌）用于水及食物中的微生物检测，该紫外灯，使用方便、安全、可靠。可应用于医疗卫生、食品安全监督、各级疾病预防控制中心、各级工商、检验检疫、自来水厂、矿泉水厂、饮料厂、海洋监测、质量监督、环境保护等部门一、参数：电压：220V 50Hz功率：6W波长：366nm 辐照：30cm内 无需暗室可直接检测规格：220X280X420mm重量：3.0Kg大肠埃希氏菌定义大肠埃希氏菌是指能产生 β -半乳糖苷酶（ β -D-galactosidase）分解ONPG（Ortho-nitrophenyl- β -D-galactopyranoside）使培养液呈黄色，能产生 β -葡萄糖醛酸酶（ β -glucuronidase）分解MUG（4-methyl-umbelliferyl- β -D-glucuronide）使培养液在波长366nm紫外光下产生荧光的细菌。

检测重要性《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2006中将大肠埃希氏菌列入检测项目中。并在解读《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006中阐述：“只有埃希氏大肠杆菌是粪源特异性的，是最准确和专一的粪便污染指示”。二、用途：大肠埃希氏菌测定荧光观察使用方法：插上电源，将经过24小时培养后的EC-MUG管（或培养基板）在灯下照射，如有蓝色荧光产生则为大肠埃希氏菌阳性管；三、注意事项：每次观察时，用一个没开封的EC-MUG管和被测的EC-MUG管在紫外光灯同时观察，如果被测的EC-MUG管产生荧光，在紫外光灯下与没开封的EC-MUG管比较，有明显的区别。每次测试完后将电源拔掉。

四、具体方法:取供试液10ml(相当于供试品1g、1ml),直接或处理后接种至适量(不少于100ml)的胆盐乳糖培养基中,培养18--24小时,必要时可延长至48小时。取上述培养物0.2ml,接种至含5mlMUG培养基的试管内,培养,于5小时、24小时在366nm紫外线下观察,同时用未接种的MUG培养基作本底对照.若管内培养物呈现荧光,为MUG阳性,不呈现荧光,为MUG阴性.观察后,沿培养管的管壁加入数滴靛基质试液,液面呈玫瑰红色,为靛基质阳性,呈试剂本色,为靛基持阴性.本底对照应为MUG阴性和靛基质阴性.如MUG阳性,靛基质阳性,判供试品检出大肠埃希菌;如MUG阴性,靛基质阴性,判供试品未检出大肠埃希菌;如MUG阳性,靛基质阴性,或MUG阴性,靛基质阳性,则应取胆盐乳糖培养基的培养物划线接种于曙红亚甲蓝琼脂培养基或麦康凯琼脂培养基的平板上,培养18--24小时.若平板上无菌落生长,或生长的菌落与表所列的菌落形态特征不符,判供试品未检出大肠埃希菌.若平板上生长的菌落与表所列的菌落形态特征相符或疑似,应进行分离,纯化,染色镜检和适宜的生化试验,确认是否为大肠埃希菌.大肠菌形态特征曙红亚甲蓝:呈

紫黑色、浅紫色、蓝紫色或粉红色,菌落中心呈深紫色或无明显暗色中心,圆形,稍凸起,边缘整齐,表面光滑,湿润,常有金属光泽