

设备卡片号：080728

设备名称：核酸/蛋白分析仪

规格型号：DU800

设备单价：160000.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.01

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人及分机号码：杨俊毅 -3206



功能及技术指标：

用途：该仪器主要测量海洋微生物有机体中的核酸/蛋白浓度。

工作原理：光源产生的连续辐射光经单色器分光后照射到样品池上，经过池中样品时会产生吸收，吸收的多少与分析物的浓度有关，光经过样品池后,由检测器检测,就可得到分析信号。然后再对分析信号用专用的软件进行处理得到核酸/蛋白浓度。

该分析仪共分五个部分：

- 1、光源：钨灯和卤钨灯发射 320—2000nm 连续光谱，工作范围为 360—1000nm，稳定性好，用作可见光分光光度计的光源氢灯和氘灯能发射 150—400nm 的紫外
- 2、分光系统（单色器）：从混合光波中分解出来所需单一波长光的装置，由棱镜或光栅构成。
- 3、狭缝：调节入射单色光的纯度和强度。
- 4、样品池：玻璃比色杯只适用于可见光区，在紫外区测定时要用石英比色杯。
- 5、检测器系统：光电池或者是光电管