

超微量分光光度计优势特点及用途 上海金鹏分析仪器

产品名称	超微量分光光度计优势特点及用途 上海金鹏分析仪器
公司名称	上海金鹏分析仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海金鹏分析仪器 产地:上海 优势:厂家
公司地址	上海市宝山区真陈路1398弄15号3楼
联系电话	021-66030766 13585698333

产品详情

超微量分光光度计多用于核酸的测定跟蛋白质直接测定等。

超微量分光光度计

超微量分光光度计和传统的分光光度计相比较，具有如下的优势特点:

- (1) 所需要的试样体积较小，只有0.5~2 μl ；
- (2) 在无需比色皿的情况下，通过移液枪将试样直接滴加至检测平台中，在测量过程中试样会自动成型为液柱，在检测结束后仅需使用洁净吸水纸对检测平台中的试样进行擦拭，从而避免因比色皿洗涤不净而造成交叉污染；
- (3) 通常有多种光程（电机控制自动选择），而传统分光光度计的光程为10 mm,超微量分光光度计的样品不需稀释，测量范围可达常规分光光度计的50倍；
- (4) 氙气闪光灯作为灯源取代氘灯（紫外）、钨灯（可见）使用寿命更长；
- (5) 无需预热，可以随时进行测试，测试时间少；
- (6) 在显示吸光度值时，程序直接给出浓度值（核酸，蛋白及荧光染料等）；
- (7) 所占实验室的空间体积远小于常规分光光度计。

使用方法:

- 1、打开仪器电源开关、比色皿暗箱盖、调整“0”电位器旋钮、电表指针在透光率（T）“0”位置、预

热20分钟左右。

- 2、调整波长（ ）调整旋钮以选定需用单色光波长。
- 3、调整灵敏度开关并选取合适灵敏度。然后用调好的“0”旋钮对电表的透光率“0”进行复校。
- 4、合上比色皿的暗箱盖，把参比溶液（空白）推到光路上，顺时针转动“100%”电位器，调整旋钮，使电表指针在透光率“100%”上。
- 5、按照以上方法依次多次调节透光率“0”和“100”至恒定，便可完成测定工作。
- 6、把校准溶液与待测溶液推到光路上，读出校准溶液的吸光度（A）。
- 7、推动待测溶液至光路中并读取待测溶液的吸光度值。
- 8、根据校准溶液与待测溶液的吸光度值以及校准溶液的浓度，计算所述待测物的浓度。

上海金鹏分析仪器有限公司是一家专业的生物技术仪器公司，致力于超微量分光光度计的研发和生产。该公司出品的超微量分光光度计以其高灵敏度，高分辨率和高稳定性，可以适应不同使用者的要求。