

紫外分光光度计厂家 紫外分光光度计 莱普特科学仪器厂家

产品名称	紫外分光光度计厂家 紫外分光光度计 莱普特科学仪器厂家
公司名称	莱普特科学仪器（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河永泰庄西13号楼103室
联系电话	18612556236

产品详情

分光光度计的组成部分

仪器组成

分光光度计已经成为现代分子生物实验室常规仪器。常用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。

仪器主要由光源、单色器、样品室、检测器、信号处理器和显示与存储系统组成。

莱普特——专门生产、销售分光光度计，紫外分光光度计哪家好，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，紫外分光光度计价格，急用户之所急，以诚为本，紫外分光光度计，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创**。

分光光度计的工作原理

以下内容由莱普特为您提供，希望对行业的朋友有所帮助。

分光光度计采用一个可以产生多个波长的光源，通过系列分光装置，从而产生特定波长的光源，光线透过测试的样品后，部分光线被吸收，紫外分光光度计厂家，计算样品的吸光值，从而转化成样品的浓度。样品的吸光值与样品的浓度成正比。

单色光辐射穿过被测物质溶液时，被该物质吸收的量与该物质的浓度和液层的厚度（光路长度）成正比，其关系如下式：

$$A = -\lg(I/I_0) = -\lg T = kLc$$

式中 :A 为吸光度 ;

I_0 为入射的单色光强度 ;

I 为透射的单色光强度 ;

T 为物质的透射率 ;

k 为摩尔吸收系数 ;

L 为被分析物质的光程 , 即比色皿的边长 ;

c 为物质的浓度 ;

使用分光光度计的注意事项

1. 该仪器应放在干燥的房间内, 使用时放置在坚固平稳的工作台上, 室内照明不宜太强。热天时不能用电扇直接向仪器吹风, 防止灯泡灯丝发亮不稳定。
2. 使用本仪器前, 使用者应该首先了解本仪器的结构和工作原理, 以及各个操纵旋钮之功能。在未按通电源之前, 应该对仪器的安全性能进行检查, 电源接线应牢固, 通电也要良好, 各个调节旋钮的起始位置应该正确, 然后再接通电源开关。
3. 在仪器尚未接通电源时, 电表指针必须于“0”刻线上, 若不是这种情况, 则可以用电表上的校正螺丝进行调节。

想要了解更多莱普特的相关信息, 欢迎拨打图片上的热线电话!

紫外分光光度计厂家-紫外分光光度计-莱普特科学仪器厂家由莱普特科学仪器(北京)有限公司提供。莱普特科学仪器(北京)有限公司实力不俗, 信誉可靠, 在北京 海淀区 的分析仪器等行业积累了大批忠诚的客户。莱普特科学仪器带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**, 共创美好未来!