

日立 UH5300 检测污水中 PO_4^{3-}

前言:

日立 UH5300 是前所未有使用 IPAD/电脑远程控制的一款紫外可见分光光度计，日立 UH5300 引领技术新潮流，提供前所未有的操作简便性。本文中使用 UH5300 检测污水中的 PO_4^{3-} ，体现前所未有的便捷性。



UH5300 紫外可见分光光度计

实验条件：

仪器：UH5300 紫外可见分光光度计

检测波长：300 ~ 2600 nm

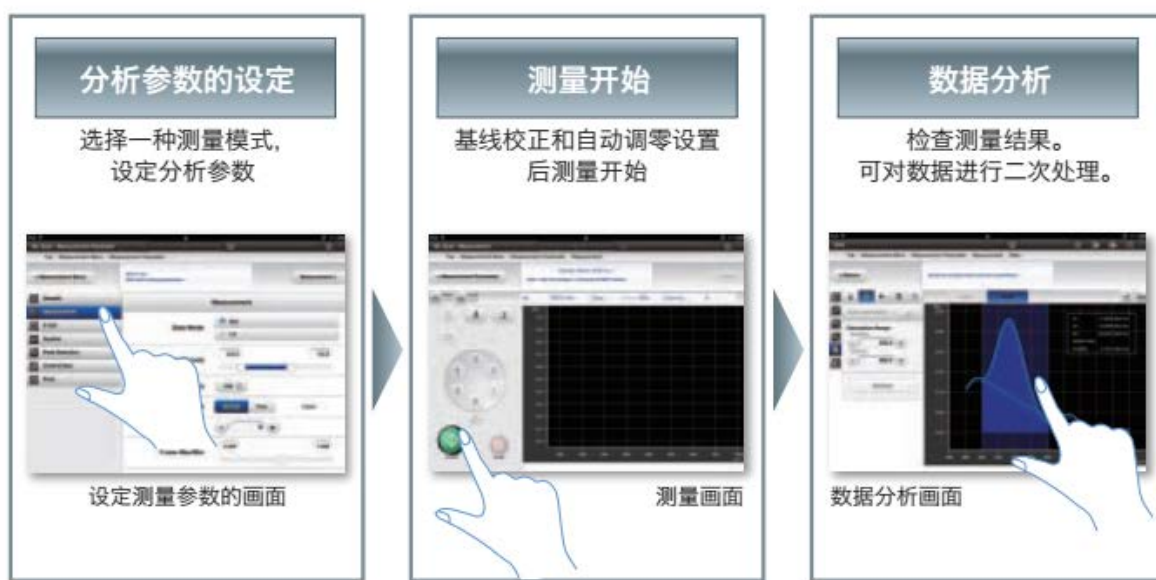
UV-VIS 扫描速度：400 nm/min 狭缝：1 nm

测量波长：880nm

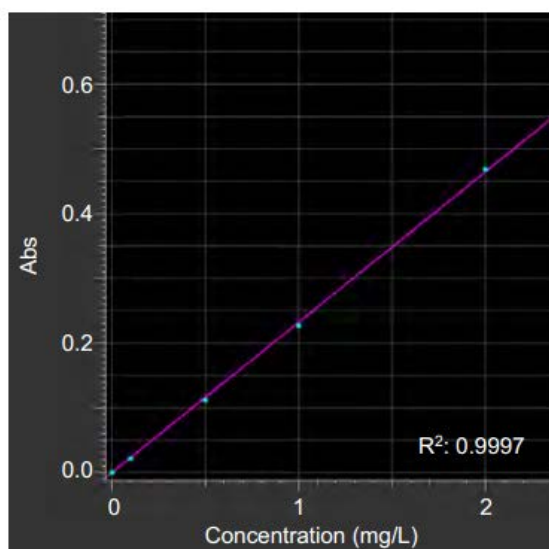
样品： PO_4^{3-}

实验步骤：

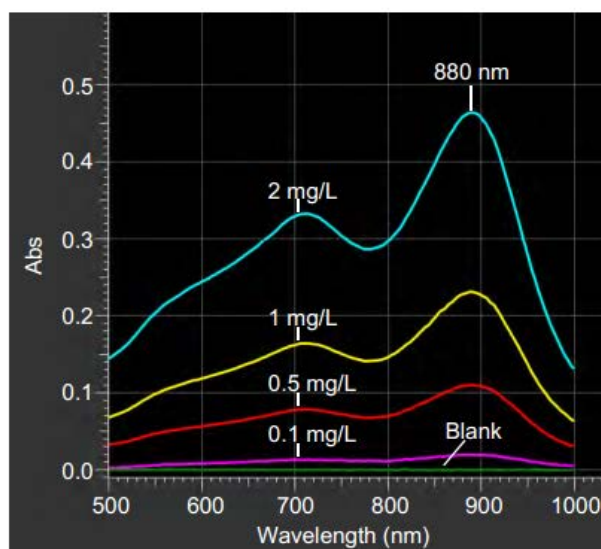
使用 Ipad 远程操控 UH5300，第一步设置参数，第二步测量配置的溶液，第三步对结果再进行数据分析。



实验结果：



磷酸盐标准曲线



磷酸盐吸收光谱

结论

通过 UH5300 可以轻松得到磷酸盐的吸收光谱和标准曲线图谱，磷酸盐测试广泛用于水质检测等领域。