# DS-11/11+超微量紫外可见分光光度计

## 完全领先的智能动态可变光程斜率技术

2016年9月，美国专利局授予Denovix公司SmartPath技术专利(US9442009B2)，用于承认和保护该项全球领先的智能多点动态可变光程微量样品检测技术，标志着最新一代超微量技术标准的诞生。SmartPath技术自动感应下压样品彻底改变了超微量检测过程，让新一代产品拥有最高的灵敏度和可靠性，且终生精度，无需校准。

智能第一品牌 • 三年质保

DS-11+增配比色皿检测功能

作为目前性能最好的智能超微量光度计，DS-11采用最新一代SmartPath专利技术，全球首家搭载智能安卓操作系统及预装荧光应用软件，集性能与荣耀于一身，是装机量最多的智能超微量光度计。

## Denovix---最伟大的团队

2000年核心团队发明超微量紫外检测技术并成立Nanodrop公司，后将该公司出售给美国热电公司。

2013年推出全球首款颠覆性的DS-11智能超微量光度计，重新定义超微量全新技术标准。

2015年发布首款超微量紫外可见/荧光全功能分光光度计，并连续荣膺2016，2017两届美国科学家选择奖。

2016年获得新一代超微量技术专利，预示着第一代样品拉伸技术成为历史。

## 产品性能优势

### 终生精度，无需校准

SmartPath多点检测斜率技术是目前最好的动态可变光程浓度检测技术，专利的技术及软件算法提供了其他任何品牌都无法比拟的检测性能。

### 首款核酸-蛋白全检测模式

自动感应下压样品，专利的样品成型技术，确保样品柱无坍塌，无气泡，无需被迫使用摄像头来不停地监测样品柱情况。

### 最高的检测灵敏度

首次实现微量紫外法检测下限达到0.75ng/ul dsDNA，解决了其他品牌在低浓度检测时偏差大的问题，实现了全浓度范围的精准测量。

### SmartQC智能污染物分析

当A260/280(230)比值超出正常范围时，自动报警并提示用户进行后续的正确处置。SmartQC可设定用户需要的比值，来对样品进行质控管理。

## 技术特点

- APP之间无需关闭即可互相切换，操作极其流畅
- 设置个性化密码保护，保护实验数据隐秘性
- 可抓屏保存原始数据及光谱图，也可excel格式输出
- 所有数据和截图可通过邮箱发送或USB发送
- 自动Wifi，或网络连接，可连接打印机

## 典型用户

麻省理工学院的华裔科学家张锋教授因其在老鼠和人类细胞中成功应用CRISPR-Cas9基因编辑技术，成为当今最受关注的华人生物学家之一。张锋教授实验室选用美国Denovix超微量光度计，用于精确测量shRNA和蛋白浓度。2016年，团队核心成员丛乐教授任职清华大学，仍首选DS-11服务于实验室样品浓度检测。

## 参考文献

精确的蛋白检测是DS-11自动感应可变光程下压技术相对于传统表面张力技术的优势之一

Synthesis, debugging, and effects of synthetic chromosome consolidation: synVI and beyond **Science 2017**

The role of interfacial lipids in stabilising membrane protein oligomers **Nature. 2017**

精确的RNA检测充分展示出DS-11优异的检测性能。

A Chikungunya Fever Vaccine Utilizing an Insect-Specific Virus Platform **Nature Medicine 2017**

Stem cell plasticity enables hair regeneration following Lgr5+ cell loss **Nature Cell Biology 2017**