

# 准确评估寡核苷酸纯度

Agilent Oligo Pro II 系统





# 准确评估寡核苷酸纯度

寡核苷酸的合成和纯化是一个复杂的多步骤过程。最终产品质量受合成和纯化效率的影响。对于制造商和最终用户而言，了解寡核苷酸的纯度以及其纯度是否满足最终应用的质量要求至关重要。Oligo Pro II 系统将毛细管凝胶电泳与紫外检测相结合，可实现 ssDNA 和 ssRNA 的高分辨分离和直接检测，避免了质谱或荧光检测方法中遇到的因序列和分子量差异而导致的变化。



## Oligo Pro II 系统

- 专为高通量的基于紫外吸收法评估寡核苷酸纯度设计
- 降低常规样品质控的成本
- 60 nt 以内的分辨率可达到 n-1
- 提供 12、24 或 96 规格的毛细管阵列以可扩展通量

# 充分发挥自动化平行电泳的优势

Oligo Pro II 以用户为中心，旨在提高寡核苷酸纯度评估效率。流畅的工作流程有助于减轻用户压力并提高分析效率。您可以利用仪器的关键特性实现无人值守分析，以最快的速度获得结果。Oligo Pro II 系统专为高通量寡核苷酸分析而设计，可简化每天数百个样品的分析。

## 简单的设置和编程能够让您有效利用时间

- 无人值守运行让分析人员腾出更多时间专注于其他工作
- 仅需极少的样品前处理且仪器设置简单，简化了操作

## 通过灵活的选项轻松应对工作流程变化

- 在分析运行期间能够为其他样品盘编程，最大限度缩短等待时间
- 可定制的软件能够更改队列中分析的优先级
- 直观的软件功能可根据用户设定的纯度阈值自动化执行合格/不合格标准
- 进样和分离方法已预先加载在系统内，易于使用；并可创建用于分析复杂样品的定制方法

### 直接检测

寡核苷酸的直接紫外检测无需嵌入染料。



### 高样品通量

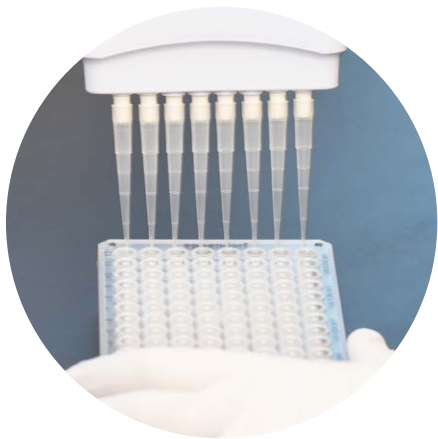
能够加载多达 3 块 96 孔板，实现 288 个样品的无人值守分析。

### 变性凝胶环境

确保消除 ssDNA 和 ssRNA 中的二级结构。

# 简单前处理，操作更直观

在 Oligo Pro II 系统上执行寡核苷酸纯度分析非常简单。只需准备仪器，上样，选择方法，开始运行，然后放心离开直到您准备好分析结果。无需用户干预即可分离多达 288 个样品，意味着无需再将宝贵时间耗费在繁琐的任务上。



## 第 1 步：准备仪器

加载凝胶和预处理缓冲液，更换进样口缓冲液，然后排空废液板/废液瓶。



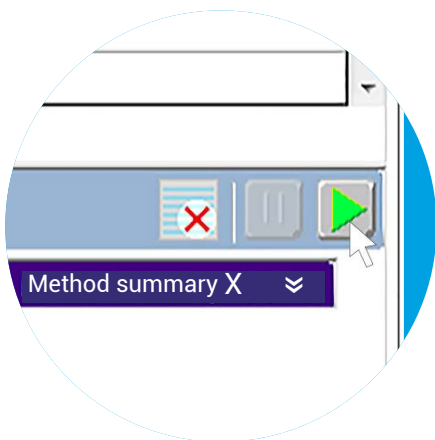
## 第 2 步：上样

使用 CE 级水稀释样品并将孔板加载至仪器中。



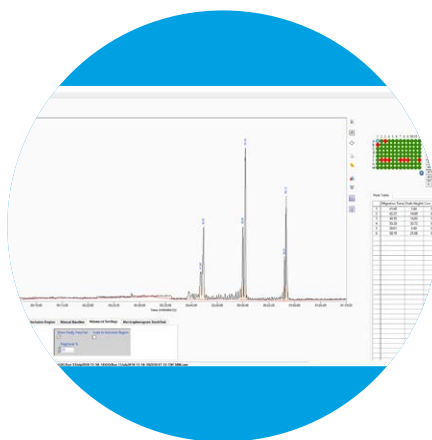
## 第 3 步：选择方法

从下拉菜单中选择方法，然后输入运行说明。



## 第 4 步：开始运行

队列可包含多达 288 个样品，然后开始无人值守分析。



## 第 5 步：分析结果

使用 Oligo Pro II 数据分析软件处理分离数据。

# Oligo Pro II 数据分析软件的重要特性

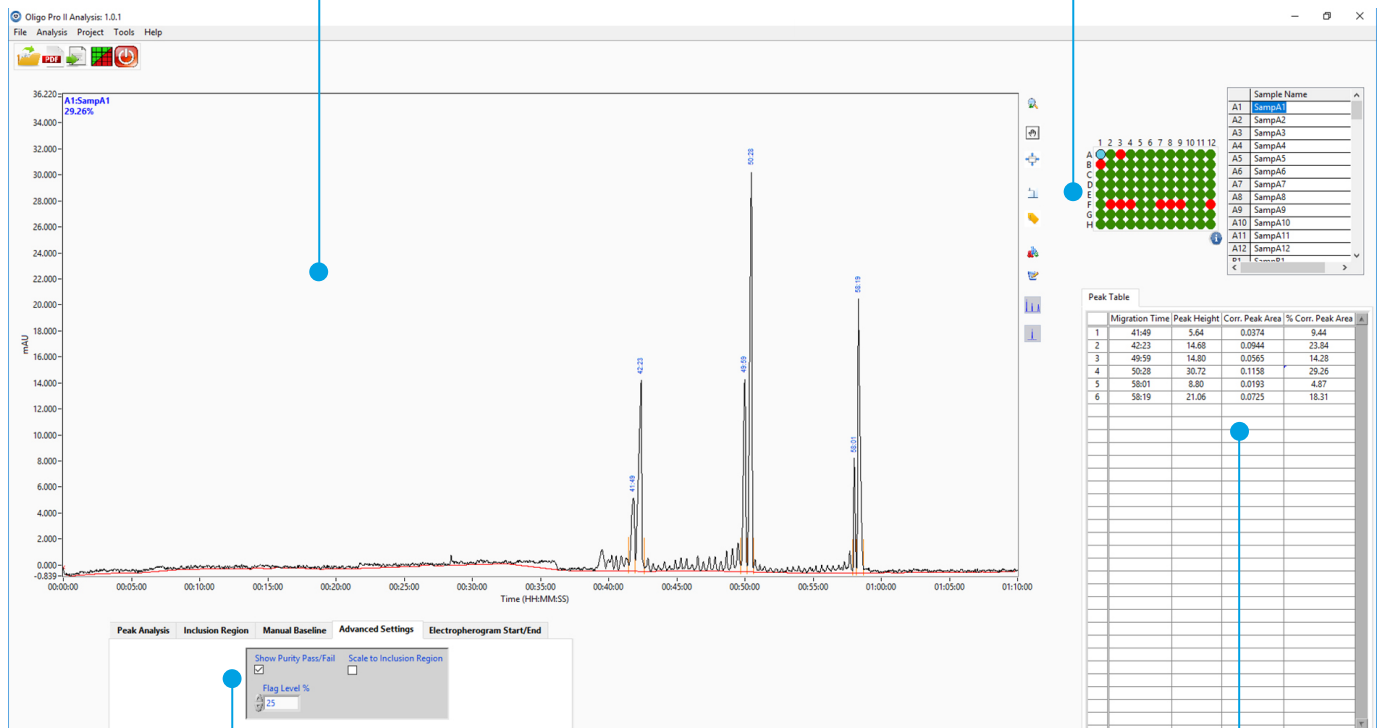
Oligo Pro II 数据分析软件是一款稳定且经过验证的软件包，可简化寡核苷酸的纯度计算。Oligo Pro II 数据分析软件专为满足最终用户需求而设计，可自动显示最大峰的纯度，并能够识别满足用户设定纯度标准的样品。您可以使用 Oligo Pro II 数据分析软件轻松实现与同事的数据共享，并可选择以 PDF 和 CSV 格式导出运行文件。

## 电泳图

数据以交互式电泳图表示，带有基本调整工具。

## 孔板分布图

含合格/不合格纯度标准颜色编码的板布局。



## 单独参数

设置特定参数以进行自定义样品分析，并标记满足所定义纯度标准的样品。

## 数据表

显示每个积分峰的数据以及总面积百分比。

# Oligo Pro II 系统支持服务



## 全面的仪器和分析培训让您更安心

安捷伦提供现场启动服务，帮助您熟悉仪器和软件以及您选择的分析。您也可以在附加服务选项中选择能够满足实验室具体服务水平需求的服务。

## 其他支持服务

所有 Oligo Pro II 系统都享有一年的标准保修服务。您可以选择升级到 CrossLab 银牌服务，以及将保修时间延长至两到五年。此项优质服务包含差旅费、劳务费、部件费、现场维修费用，以及每年一次的系统预防性维护服务。

1. 联系安捷伦。  
可远程分析并  
解决问题



了解更多信息：

[www.agilent.com/genomics/oligo-pro](http://www.agilent.com/genomics/oligo-pro)

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

[LSCA-China\\_800@agilent.com](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2019  
2019年8月1日，中国出版  
5994-0421ZHCN

