



# 毛细管电泳仪

Wyn-CE 是最新研发的模块化高效毛细管电泳仪，整个系统由进样模块、动力模块、显示模块、检测模块、数据处理模块组成，各模块可以单独进行维护和升级，而不是像以往的毛细管电泳仪那样，为了增加或提升某个模块功能，必须更换整个主机系统。

Wyn-CE 毛细管电泳仪覆盖了教学、研发、检测等多种用途，通过模块的选择，用户皆能配置一个切合所需的设备。同时，Wyn-CE 优化了仪器内部的配置结构，使得产品成本降低，体积减小，更易操控，所配备的数据处理软件亦是现在广受好评的 Clarity 软件，具有很好的数据分析和处理功能。

• 手动进样：简单的“推和拉”，即可选择位置。

• 检测器：根据需要可选择紫外/可见检测器（波长可调）、高灵敏度LED感应荧光检测器和非接触电导率检测器。

• 触摸屏界面：学会操作系统仅需5分钟。

• 内置配件保管箱：始终保持仪器配件与耗材在手边。

• 安全性：安全联锁装置确保高电压运行时的安全问题。

• 高效分析性能

• 操作简单无需专门培训

• 单个样品运行速度快

• 多语言操作系统

• 用于教学和质量控制等



## 电泳仪应用领域

### 用于研发

该仪器备有多款自动进样器，用户可选其一，作自动序列运行。此模块可安装个1个或2个转盘，可存放16至32个样品。可装上气动模块，提供正压进行管路冲洗和进样。标配检测器为紫外/可见光或二极管阵列检测器。所有型号的毛细管电泳系统均可连接外部检测器，如激光诱导荧光检测器和质谱仪。

### 用于检测

毛细管电泳(CE)具有多种分离模式，通常能配成溶液或悬浮溶液的样品(除挥发性和不溶物外)均能用CE进行分离和分析，小到无机离子，大到生物大分子和超分子，甚至整个细胞都可进行分离检测。它广泛应用于生命科学、医药科学、临床医学、分子生物学、法庭与侦破鉴定、化学、环境、海关、农学、生产过程监控、产品质检以及单细胞和单分子分析等领域，在药物制剂分析、药物杂质检测、中药分析、手性药物分析、生物样本的药物及其代谢产物分析中有其独特优势。

## 其他参数

### 检测报告和电流信号

多语言(英语, 西班牙语, 中文, 俄语, 法语, 德语)

不同权限的多用户

自动实时噪声计算

分析与校验

导入(.AIA, .TXT, .EZ) 和导出 (.AIA, .TXT, .CHR, .XLS, .PDF)

可定制或预设报告模板

## 技术参数

### 进样器

流体力学进样：在阴极真空条件下，压力可调0-400mbar，出厂设置为50mbar  
电动学进样： +/- 20 kV，速率1kv/秒，进样时间可设置0-99秒。

### 冲洗压力

通过真空条件下的阴极冲洗压力为850 mbar。冲洗时间可设置0-99分钟。

### 电压/电流

+/- 30 kV自动变换极性 / -256  $\mu$ A ~ +256  $\mu$ A。

### 手动传送带

在阳极/进样端有16位的1.5 ml 瓶子，在阴极/检测端有1个固定的16 ml 瓶子。

### 样品缓冲体积

阳极端：最小体积10  $\mu$ l (使用微量进样针)；阴极端：固定10 ml。

### 毛细管温度控制

半导体控温：15°C - 50°C，温度变化梯度1°C。温度精度0.1°C。

### 毛细管长度

最小长度30 cm，有效长度22 cm。

### 检测器

\*紫外/可见检测器：波长可调，波长变化梯度1nm，波长范围190-800 nm，氘灯与钨灯。  
\*Led感应荧光检测器：(480 nm, 450 nm, 530 nm, 640 nm)。  
\*电容耦合非接触电导检测器：(C4D)。

### 特殊检测器

配置特殊的电泳池 (MS, ICP ... )。

### 安全性

当打开门时安全联锁装置会自动切断高电压。