

# CAPEL<sup>®</sup> 系列毛细管电泳仪



食品饮料  
生物制药  
环境分析  
化学工业

## 运行原理

通过施加高压电场，基于毛细管液体样本组成成分迁移速度的差别。应用直接或间接的UV吸收检测技术，在毛细管出口应用高精度光学系统定量检测分离出的组分。

### CE方法优点

- 分离效率高（可达1000000TP）
- 试剂和样品消耗小，低运行成本
- 样品处理简单
- 分析时间短

### CAPEL 系列仪器优点

- 紧凑桌面设计
- 配备自动进样器
- 友好用户使用软件
- 能够在分析过程中设置或改变分析条件
- 能实现不同的分析方法（毛细管区带电泳，毛细管胶束电动色谱，毛细管等点聚集，毛细管凝胶电泳，毛细管等速电泳）

### CAPEL<sup>®</sup>-105M 优势

特点	优势
应用电脑可实现仪器的完全控制	用户方便使用
高效毛细管液体冷却	扩大了缓存块的范围，提高了分析效果
功能强大的“Elforun”软件包	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在分析各种复杂化合物时增加了使用的灵活性</li> <li>● 分析任何复杂的化合物是所需的运行条件都可能包含在预先设定好的分析条件里</li> <li>● 自定义报告，数据可以输出到其他程序</li> </ul>
扩展设备选择	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 光谱扫描帮助鉴别峰</li> <li>● 分析粘性样品时可以大范围的压力控制进样</li> <li>● 在极短的分析时间内（少于1分钟），得出真空条件下的进样结果，允许样品堆集以降低检出限。</li> </ul>
充分改良的毛细管系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更换毛细管只需几分钟，更换便捷</li> <li>● 优化的光学设计保证了很低的检出限</li> </ul>



LUMEX

 <p>食品及饮料的质量控制</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 矿物和瓶装水（无机阴离子和阳离子）</li> <li>● 饮料和果汁（无机阴离子和阳离子，甜味剂，抗氧化剂，维生素，碳水化合物）</li> <li>● 葡萄酒，白兰地和伏特加（无机阴离子和阳离子，芳香醛，有机酸，苯酚羟基酸，氨基酸）</li> <li>● 啤酒（无机阴离子和阳离子，啤酒花和啤酒苦味酸）(萜草酮和异萜草酮)(氨基酸，有机酸，维生素)</li> <li>● 茶，咖啡（茶氨酸，咖啡因，儿茶素）</li> <li>● 食物（氨基酸，合成染料，有机酸，胺，蛋白质，三聚氰胺）</li> </ul>
 <p>环境分析</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 饮用水、土壤和废水（Br离子、I离子及其他有机和无机离子）</li> </ul>
 <p>药理学</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 技术检测和中成药分析</li> <li>● 对映异构体分离</li> </ul>
 <p>生物化学</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 测定体液中的无极阴离子和阳离子，氨基酸和蛋白质</li> <li>● 重组蛋白质的质量控制</li> <li>● 药物动力学研究</li> <li>● 蛋白质分离</li> </ul>
 <p>法医研究</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 分析炸药和进行痕量检测</li> <li>● 毒品分析</li> <li>● 书写纸组分分析</li> </ul>
 <p>化学工业</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 技术检测</li> <li>● 原材料和半成品组份检测</li> </ul>

CAPEL®-105M 规格

检测波长	190-380nm, 光源-氙灯
分析	恒定电压1-25kV,以1kV步进,自动极性切换,电流0-200μA,压力1-99毫巴,分析时可设定改变波长、压力和电压。
进样方式	电压1-25kV或压力1-99毫巴
清洗	压力1000毫巴
毛细管	长度/内径: 30-100cm/50,75,100μm
毛细管冷却	液体冷却, 配备恒温系统。环境温度-10到环境温度+30°C
进样	自动进样器10位
可控参数	分析时间/波长/压力/温度/电压
电源要求	110/220 Vac, 50/60 Hz
功率	200W
尺寸/重量	500*500*500mm, 25kg
软件控制	Elforun软件

设备和备件

- 毛细管电泳系统 CAPEL-105M
- 毛细管配件盒
- Elforun软件包
- 分析工具包（根据需求）；CE工具包兼容所有Capel系列CE系统。

LUMEX



保修服务

所有高效毛细管系统都是12月质保。在质保期内，我们将免费提供仪器备件的发货和仪器的维修。



产品质量保证

LUMEX公司的产品符合欧洲安全（CE）标准并已通过国际ISO 9001:2008 质量标准认证，获得国际认可。



联系方式：

LUMEX中国

地址：北京朝阳区西大望路15号外企大厦A座1007 邮编：100025

电话：+86(10)6777-1980/1982 传真：+86(10)6777-1981

网址：<http://www.lumex.biz>

