

# CAPEL®- 系列 毛细管电泳系统



CAPEL®-104T/104M new



CAPEL®-103R/103RT



CAPEL®-105/105M new

- ★ 环境分析
- ★ 食品行业
- ★ 农 业
- ★ 化学工业
- ★ 药 理 学
- ★ 生物化学
- ★ 法医研究

## CE 方法的优点

- 分离效率高
- 由于试剂和样品消耗小，极大地降低了运行成本
- 样品处理简单
- 分析时间短

## CAPEL® - 系列仪器的优点

- 紧凑型桌面设计
- 在 CAPEL® 104T/104M 和 CAPEL® 105/105M 上配有自动进样器(10位)
- 友好的用户使用软件
- 能够在分析过程中设置或改变分析条件
- 能够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，毛细管等电聚集，毛细管凝胶电泳,毛细管等速电泳）

## CAPEL®-104M and CAPEL®-105M 的独特优势

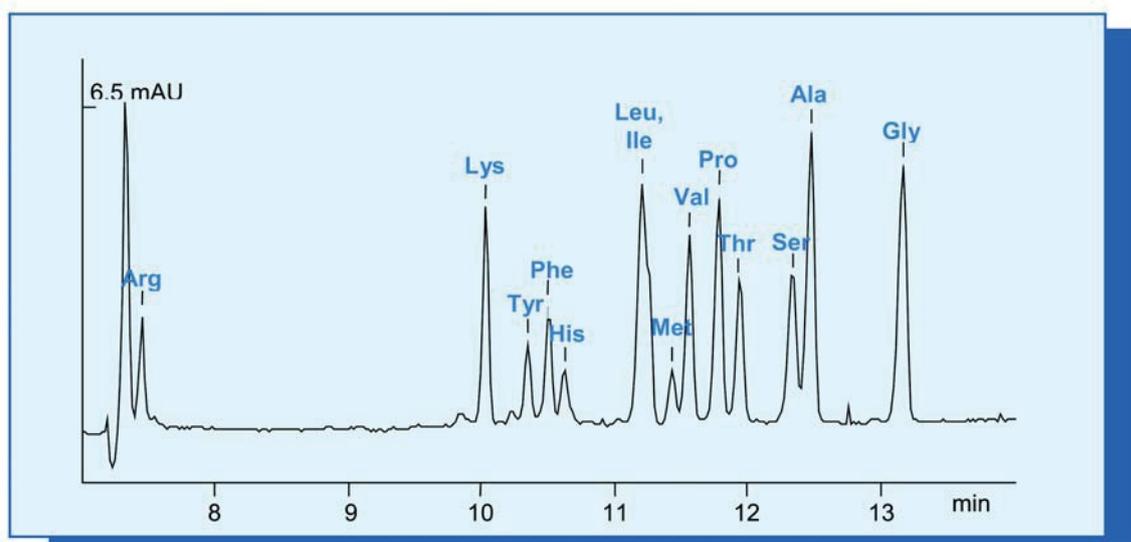
特点	优势
应用电脑可实现仪器的完全控制	用户方便使用
高效毛细管液体冷却	扩大了缓存块的范围 提高了分析效果
功能强大的“Elforun”软件包	<ul style="list-style-type: none"><li>● 在分析各种复杂化合物时增加了使用的灵活性</li><li>● 分析任何复杂的化学物时所需的运行条件都可能包含在预先设定好的分析条件里</li><li>● 自定义报告 数据可以输出到其他程序</li></ul>
扩展设备选择	<ul style="list-style-type: none"><li>● 光谱扫描帮助鉴别峰（只适用于 CAPEL® 105M）</li><li>● 分析粘性样品时可以大范围的压力控制进样</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</li><li>● 优化的光学设计保证了很低的检出限</li></ul>



## 应用

Capel® 系列 CE 系统具有标准的测量程序(符合 EPA, ASTM 和其他一些标准), 从而有可能开发新的应用程序.

	<b>环境分析</b>	土壤 (游离 Co、Cu、Ni、Zn) 饮用水和废水 (Br 离子、I 离子及其他有机和无机离子)
	<b>食品及饮料的质量控制</b>	<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) 葡萄酒, 白兰地和伏特加(无机阴离子和阳离子,芳香醛,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(氨基酸,维生素)</li> <li>● 茶,咖啡(咖啡因,儿茶素)</li> <li>● 食品(氨基酸,合成染料,有机酸,胺,蛋白质)</li> </ul>
	<b>药理学</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 技术监测和中成药分析</li> <li>● 对映异构体分离</li> </ul>
	<b>生物化学</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 测定体液中的无机阴离子和阳离子,氨基酸和蛋白质</li> <li>● 药物动力学研究</li> <li>● 蛋白质分离</li> </ul>
	<b>法医研究</b>	<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> </ul>
	<b>化学工业</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 技术监测</li> <li>● 原材料和半成品组分检测</li> </ul>



## 规格

	CAPEL® 103R	CAPEL® 103RT	CAPEL® 104T CAPEL® 104M	CAPEL® 105 CAPEL® 105M
检测器	254 nm			190-380 nm
分析	恒定电压 1-25 kV，以 1kV 步进，手动极性切换，电流 0-200 $\mu$ A			
注射	由电压或压力			
采样器	手动操作		10 位自动进样器 配 10 个小瓶	
清洗	压力 $\sim$ 1000 毫巴(mbar)			
毛细管	长度 / 内径: 30-100 cm/50, 75, or 100 $\mu$ m			
毛细管冷却	液体冷却		液体冷却并且耐热适用环境 温度为 10 到 +30°C	
可控参数	分析时间 压力 电压	分析时间 压力 温度 电压		分析时间 波长 压力 温度 电压
电源要求	110/220 Vac, 50/60 Hz			
功率	80 W	150 W		200 W
尺寸, cm	420x330x360	420x350x360	500x500x500	
重量, kg	16		25 30 (105M)	

## 设备和配件

毛细管电用系统 CAPEL® (103R, 103RT, 104T, 104M, 105, or 105M 型)

毛细管备件盒

软件包

(适用于 103R, 103RT, 104T, 和 105 型 - Chrom@Spec, 适用于 104M 和 105M 型 - Elforun)

分析工具包 [根据需求]; CE 工具包兼容所有 Capel® 系列 CE 系统

## 保 修

所有高效毛细管系统都是 12 月质保

## 服 务

LUMEX 仪器的安装和调试由我们的服务工程师在用户处进行。操作人员的培训按照用户的要求进行。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。

以上信息为追加信息。如信息和规格内容出现变动恕不另行通知。

\*为了满足不同用户的需要，我们还可以提供食品感官分析系统——电子鼻、电子舌、质构仪。

上海瑞玢国际贸易有限公司  
上海市徐汇区漕宝路 103 号 2 幢 2423 室, 200233  
电话(Tel): +86 21 6762 1675, 6782 8623, 6475 8270  
传真(Fax): +86 21 6475 8273

www.instrument.com.cn  
www.isenso.cn  
Email: shruifen@yahoo.cn