

固相萃取自动洗脱装置EL870



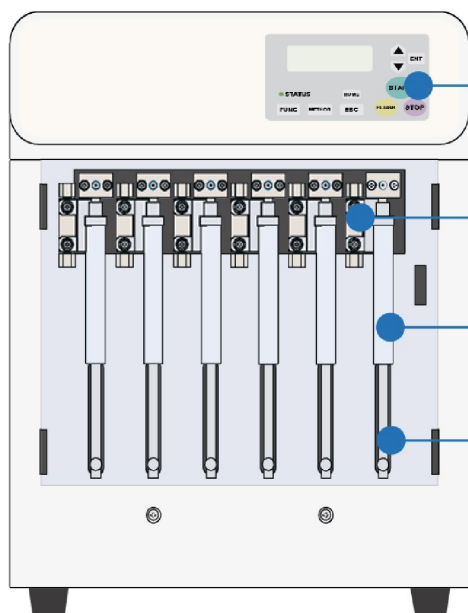
应用场景

- 饮用水/自来水水质分析
- 环境水体水质分析
- 大气中醛酮类检测
- 车内醛酮类检测
- 食品分析检测
- 生物分析检测

EL870是一款用于实现色谱前处理技术—固相萃取(SPE)中「洗脱」步骤自动化的装置。

该装置针对「洗脱」这一确保高精度分析的关键步骤,通过搭载高精度注射泵,在实现操作自动化的同时,既提升了实验效率,又提高了分析准确性。

产品结构



A:显示屏和操作键

显示设定内容及运行状态,并支持方法设置和启动操作

B: 单向阀

控制溶剂的吸取和排出,防止溶剂回流

C:注射器筒

5 mL玻璃注射器

D:推杆

垂直移动,从而实现控制

产品特点

精度良好、回收稳定

本装置搭载了可获得稳定回收率的"浸泡模式(soakmode)"技术。在洗脱操作过程中,可设置自动静置浸泡时间,以使洗脱溶剂充分浸润固相填料,再以恒定流速进行洗脱操作,从而提供结果的一致性和可靠性,回收重现性更好。

操作简便

装置采用直观易用的操作系统,通过简化方法设置及操作流程,适合不同经验水平的操作者使用。兼容针筒型、鲁尔型(含EZ萃取盘)固相萃取柱,兼具功能多样性和操作便利性,满足实验室的不同需求。



兼容各种形状的固相萃取柱



注) 试管架为选配组件

产品规格

产品名称、型号及货号	固相萃取自动洗脱装置 EL870 (货号:6030-87100)	液体通道材质	PTFE、PCTFE、玻璃、PEEK、红宝石、蓝宝石
液体输送方式	加压注射泵	其他功能	通知声音:可调节(大、中、小、静音) 保存方法数量:10个 ^{*2} 其他:暂停功能、报警功能、错误停止功能
液体输送通道	6通道	外观尺寸	320(W)x370(D)x388(H)mm(含注射器保护罩)
流量准度	±3%以内 ^{*1}	重量	12.8 kg
流量精度	RSD, 2%以内 ^{*1}	使用环境温度	18~27°C
流量调节范围	0.1~10.0mL/min (冲洗时,流速可达20.0 mL/min)	使用环境湿度	30~70%RH(不凝结)
流量调节单元	0.1 mL/min	电源要求 ^{*3}	AC100~240V+10%,50/60 Hz,100VA
浸泡时间调节范围	0.1~999.9 min(调节单元0.1 min)		
浸泡体积调节范围	0.1~999.9 mL(调节单元 0.1 mL)		
送液时间调节范围	0.1~999.9 min(调节单元0.1 min)		
送液体积调节范围	0.1~999.9 mL(调节单元 0.1 mL)		

*1:1mL/min, 异丙醇, 无输出压力、室温恒定于20°C
*2:时间(min)和体积(mL)各10个
*3:此产品不含电源线,需另配

试管架规格(选配)

产品名称	带高度调节功能的固相萃取用试管架(带废液盘)	货号	6030-87001
可兼容固相萃取柱	针筒型*、鲁尔型(含EZ萃取盘)	外观尺寸	294(W)x80(D)x186(H)mm包含突起部分 (高度可调节,上述高度为最小值)
洗脱液收集管	外径16~16.5 mm,高度90~120mm的试验管	重量	1.4 kg

*使用针筒型固相萃取柱时,需要另购适配器。

其他配件

产品名称	包装	货号
样品管支架	6个	6030-69990
1,3,6mL固相萃取适配器(PP材质)	12个	5010-60000



1, 3, 6 mL固相萃取适配器(PP材质)
货号:5010-60000



样品管支架
货号:6030-69990



带高度调节功能的固相萃取用试管架(带废液盘)
货号:6030-87001



联系方式

技尔(上海)商贸有限公司

地址:上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座902-903室

电话:021-62782272

客户咨询热线:400-089-1889

邮箱:contact@glsciences.com.cn

官网:www.glsciences.cn

技尔应用技术中心

地址:上海市徐汇区桂林路418号1号楼701室

电话:021-64260228

技尔成都分公司

地址:成都市锦江区东御街18号百扬大厦2602室

电话:028-85596177

技尔广州办事处

地址:广州市天河区天河北路233号中信广场办公楼3217单元

电话:020-38101074



技尔(上海)官方网站



技尔(上海)官方微信公众号