

EDR-500A 型 96 道自动分液装置

Auto Dropper Model EDR-500A



产品简介

- 可从 1~300ul 宽阔的范围进行分液
- 可选择滴头式或喷嘴式分液头

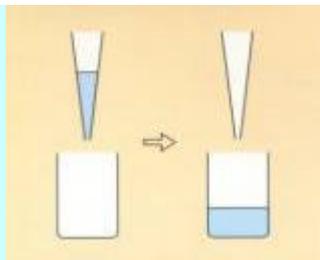
AUTO DROPPER EDR-500A 是从试剂槽、深孔板吸引出试剂瞬时分液到 96 孔微孔板中，而且可由自动供板机构连续处理实现全自动型的分液装置。最新开发的滴头式分液头可实现从每孔 1ul~300ul 范围高精度的分液。

特点

- **96 孔多通道同时分液**
96 孔同时分液，高速完成，孔间差异变得很小
- **实现高精度分液**
96 只独立的吸筒式方式，精度达到 CV=1% (100ul)
- **可以进行微量分液**
最新开发的分液头，采用吸筒式模块(Cylinder Block)，可以达到每孔 1ul 的超微量分液
- **可使用滴头式分液头**
可选择使用滴头式或喷嘴式分液头，根据分液量的范围，有 3 种分液头及吸量筒模块，即 1~20ul，5~50ul 及 20~300ul
- **丰富的分液方式及参数**
共有 3 种分液方式。高速分液、高精度分液等对应各种各样的要求。由于吸入和排出的速度可调，也可以对发泡性液体及高粘度液体进行分液。可以存储 9 条用户程序
- **方便的转移功能**
用 96 深孔板或微孔板替换试剂槽，实现深孔板⇌微孔板、微孔板⇌微孔板、深孔板⇌深孔板间的转移
- **获得好评的滴头安装、脱离装置**
只需简单的操作就可将 96 只滴头同时准确地安装在分液头上，且从分液头上拆卸非常容易
- **最新开发的自动供板机构**
装载 20 块板，随时可追加，当无板时自动停止，可对各种板进行微调，可采用市售微孔板或深孔板
- **维护容易**
轻易地取下分液头，吸筒式模块也很容易取下，日常清洗分液头、维护及更换滴头可在短时间内完成
- **独特的搅拌功能(可选件)**
在对具有沉降性的液体比如血球、磁珠悬浮液分液时，为了保证一定的浓度需要经常搅拌试剂槽中的液体。并具有调节搅拌速度的功能

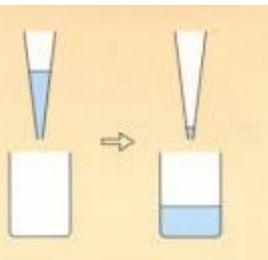
分液方式

① 通常方式 (Normal)



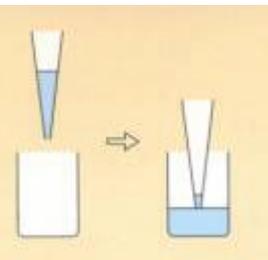
- 从试剂槽中吸入设定量的液体，在孔上分液。
- 对于无发泡液体可以高速处理。

② 补偿方式 (DETERGE FLUID)



- 从试剂槽中吸入设定量+α量(α量=1~50ul/孔)的液体在孔上分液设定量液体，α量保留在滴头或喷嘴内部。这种分液方式可以实现无发泡液体的高精度分液。吸入、排出速度可调整，也可以用于发泡液体的分液。

③ 流动方式 (FLOW OUT)



- 从试剂槽中吸入设定量+α量(α量=1~50ul/孔)的液体，将滴头或喷嘴接触到孔内液面分液。+α部分被保留在滴头或喷嘴内部，用于发泡性液体的高精度分液。为避免污染，调整分液头的高度位置，可进行非接触的分液。

操作面板



- A. 带背景光的液晶显示画面
- B. 功能键
 - F1 编辑程序
 - F2 变更内部参数
 - F3 自动阀/搅拌器启动/关闭
 - F4 取下分液头、量筒模块
- C. 光标键(选择程序等)
- D. 设定值的增减或变更
- E. 开始运行及暂停

参数设定

自动运行参数 (可以在每个程序中设定)

分液方式:

(NORMAL, DETERGE FLUID, FLOW OUT)

分液量: (1~20ul, 5~50ul, 20~300ul)

Flow Out 的分液高度 (液面可以从孔底 0~12mm)

内部参数 (设定值在各程序中共通)

分液量的校正

+α 校正量 (1~50ul / 孔)

分液头吸液时下降距离 (10.0~80.0mm)

吸液、排液速度 (10~400ul / sec)

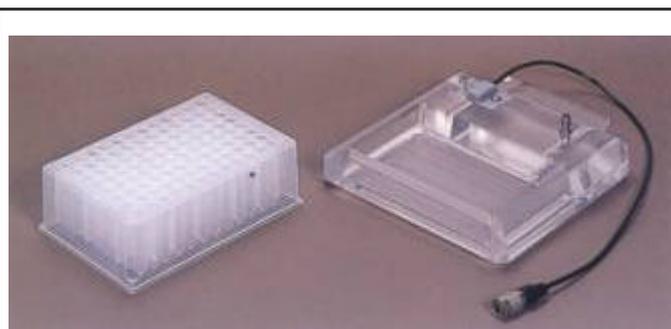
附件及相关部件



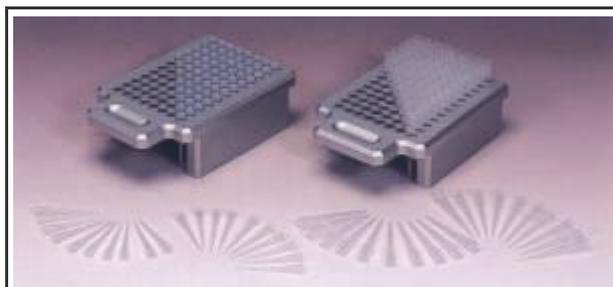
96孔滴头式分液头、喷嘴式分液头、吸筒模块



滴头安装/脱离装置



深孔板、试剂槽



滴头架 (Stand)、滴头(1~50ul, 20~250ul)

技术规格

外型尺寸	W490xD450xH354mm
电源及功率	AC100V, 50/60Hz, 150VA
重量	约 35Kg
适用板	各种 96 孔板
分液量	1~20ul, 5~50ul, 20~300ul
分液精度	CV=1% (100ul)
分液方式	三种模式(Nomal/Deterge Fluid/Flow Out)
吸入/排出速度	可变 (10~400ul/sec)
分液头	96 孔喷嘴式或滴头式
处理速度	NORMAL: 14sec/100ul
	DETERGE FLUID: 14sec/100ul
	FLOW OUT: 15.5sec/100ul
试剂槽	树脂制, 1 件
滴头安装/拆卸器	96 孔同时安装/拆卸 (滴头式必备)

主机及相关部件

EDR-500A 主机	20~250ul 滴头式标准配置
选择件:	微量分液头, 5~50ul
	微量分液头, 5~50ul
	标准分液头, 20~250ul
	标准吸筒式模块, 20~300ul
	滴头安装/拆卸装置
	滴头架
EDR-500A 主机	20~300ul 喷嘴式标准配置
选择件:	微量分液头, 5~50ul
	微量吸筒式模块, 5~50ul
	标准分液头, 20~300ul
	标准吸筒式模块, 20~300ul

① 主机为兼容型, 喷嘴式和滴头式可互换

② 1~20ul 为选择件

组成/附件/消耗品/可选件

	滴头式分液头		喷嘴式分液头	
	微量分液	标准分液	微量分液	标准分液
微量分液头, 5~50ul 用	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
标准分液头, 20~250ul 用		<input type="checkbox"/>		
标准分液头, 20~300ul 用				<input type="checkbox"/>
吸筒模块, 5~50ul 用	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
吸筒模块, 20~250ul 用		<input type="checkbox"/>		
吸筒模块, 20~300ul 用				<input type="checkbox"/>
树脂试剂槽		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
自动补液用管		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
漏斗		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
电源电缆		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
清洗管		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
补充试剂瓶		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
滴头安装/拆卸器		<input type="checkbox"/>		
滴头 1000 只(5~50ul 用, No. 3510)	<input type="checkbox"/>			
滴头 1000 只(20~250ul 用, T333)		<input type="checkbox"/>		
搅拌单元	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 列/12 列分液自动补充单元	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
深孔板	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
试剂槽 (特殊形状)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

北京总公司 北京市海淀区花园路 6 号 北京应物会议中心北楼 131 室 电话: (010) 82034498, 82034497 传真: (010) 82034493 邮政编码: 100088 电子信箱: info@geno-tech.com.cn	上海分公司 上海市北京西路 1399 号 建京大厦 11 层 C02 室 电话: (021) 62890847, 62891803 传真: (021) 62477927 邮政编码: 200040 电子信箱: shanghai@geno-tech.com.cn	广州分公司 广东省广州市北较场横路 12 号 广东物资大厦 807 室 电话: (020) 83836532, 83824053 传真: (020) 83863679 邮政编码: 510050 电子信箱: guangzhou@geno-tech.com.cn	成都办事处 四川省成都市一环路南三段 66 号 四川外商投资中心 730 室 电话: (028) 2941548, 2941556 传真: (028) 5178341 邮政编码: 610041 电子信箱: chengdu@geno-tech.com.cn
免费咨询电话: 800-810-0977		公司网站: http://www.geno-tech.com.cn	