

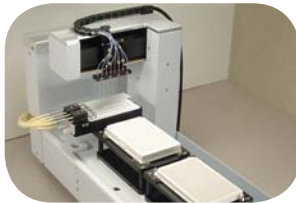
Innovadyne™ 移液设备



Nanodrop ExtY

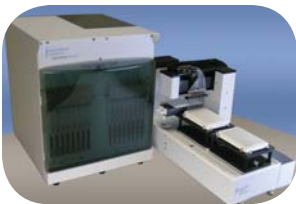
除了采用Nanodrop系列流体模块，NanodropExtY的两组4通道加样头设计可分别将试剂分液至一块标准SBS板上的所有孔位，便于快速同时对两种试剂进行分液。

另外，其中4个通道的加样头可将稀有样品和试剂移液至任意孔位。



Nanodrop II

Nanodrop II 是一款满足小流量、高精度加样要求的完整系统。该系统拥有单板或双板位设计，适用于微量分液检测、模型开发、PCR反应系统的建立和蛋白质结晶。和ExtY一样，其中4个加样头可分别独立操作到达标准SBS平板的任何孔位，实现复杂的模型开发和设计。



Nanodrop Express

16通道Nanodrop Express是我们速度最快的系统，具行业前瞻性- 是小流量、高精度加样的高通量解决方案。Nanodrop Express 将分液能力扩大一倍，同时吸入过程的时间比Nanodrop II缩短一半。Nanodrop Express配有单板位或双板位模块，1x16和2x8 两种移液路径分别为试剂分液和96孔板至384孔板的转送专门设计，可相互替换。



Screenmaker 96+8™

Screenmaker 96+8结合了公司的非接触式移液技术和传统的注射器分配原理。其96通道非接触式分液头和8通道加样的独特耦合完美的满足了蛋白质结晶研究的需要。

产品规格

	Nanodrop™ ExtY	Nanodrop II	Nanodrop Express	Screenmaker 96+8™
预留板位数	1	2	1或2	5
8-路加样头	是	是	-	是
16-路加样头	-	-	是	-
96-路加样头	-	-	-	是
注射器加样通道数	8	8	16	16
1、4 或 8路全孔位试剂批量添加	是	是	是	是
孔板类型	96/384/1536 标准板, 浅孔板、Xtal和深孔板	96/384/1536 标准板, 浅孔板、Xtal和深孔板	96/384/1536 标准板, 浅孔板、Xtal和深孔板	96/384/1536 标准板, 浅孔板、Xtal和深孔板
复位准确度	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm
吸液范围(8路加样头)	0.1-500 µL	0.1-500 µL	0.1-500 µL	0.1-500 µL
吸液范围(96路加样头)	-	-	-	0.1-125 µL
分液范围(8路, 非接触式)	0.1-40 µL	0.1-40 µL	0.1-80 µL	0.1-40 µL
分液范围(8路, 接触式)	25-500 µL	25-500 µL	25-500 µL	25-500 µL
分液范围(96路, 非接触式)	-	-	-	0.1-125 µL
分液精度(8路加样头)	100nl: CV<10% 200nl: CV<7% 1µl: CV<5%	100nl: CV<10% 200nl: CV<7% 1µl: CV<5%	100nl: CV<10% 200nl: CV<7% 1µl: CV<5%	100nl: CV<10% 200nl: CV<7% 1µl: CV<5%
分液精度(96路加样头)	-	-	-	100nl: CV<15% 200nl: CV<10% 1µl: CV<5%
分液准确度(8路加样头)	100nl: ±10% 200nl: ±7% 大于1µl: ±5%	100nl: ±10% 200nl: ±7% 大于1µl: ±5%	100nl: ±10% 200nl: ±7% 大于1µl: ±5%	100nl: ±10% 200nl: ±7% 大于1µl: ±5%
分液准确度(96路加样头)	-	-	-	100nl-500nl: ±10% 大于500nl: ±5%
死体积(8路加样头)	1µl分液量至384孔板: 1.5 µl/通道	1µl分液量至384孔板: 1.5 µl/通道	1µl分液量至384孔板: 1.5 µl/通道	1µl分液量至384孔板: 1.5 µl/通道
死体积(96路加样头)	-	-	-	< 1µl/通道
注射器量程	500 µl, 1000 µl	500 µl, 1000 µl	500 µl, 1000 µl	500 µl, 1000 µl
加样循环周期(8路加样头)	20秒/每次传送; < 60秒完成1 µl 试剂添加 (单路/96孔板); < 17秒完成1 µl 试剂添加 (8路/1536孔板)	20秒/每次传送; < 60秒完成1 µl 试剂添加 (单路/96孔板); < 17秒完成1 µl 试剂添加 (8路/1536孔板)	10秒/每次传送; < 60秒完成1 µl 试剂添加 (单路/96孔板); < 8秒完成1 µl 试剂添加 (8路/1536孔板)	20秒/每次传送; < 60秒完成1 µl 试剂添加 (单路/96孔板); < 17秒完成1 µl 试剂添加 (8路/1536孔板)
加样循环周期(96路加样头)	-	-	-	180秒/每次传送 (包括清洗时间)

Innovadyne™ and Screenmaker 96+8™ are trademarks of IDEX Health & Science LLC.
Nanodrop® is a licensed trademark of IDEX Health & Science LLC.
©2009 IDEX Health & Science LLC

IN1C / 500 / 12/2009



IDEX Health & Science LLC
www.idex-hs.com

南北美洲 +1 866 339 4653 | 欧洲 +49 1801 808 800 | 亚洲 +65 6314 6145