

CELLROLL and CELLSPIN 细胞培养转瓶机 & 细胞培养滚瓶机



The cell cultivation system that grows with your needs.
根据您的需求所特别设计的细胞培养系统

CELLROLL and CELLSPIN



模块化系统，用于实验室规模的细胞培养

CELLROLL和**CELLSPIN**是基于模块化的设计概念的系统，它们可以根据您的需要配置和组合两套系统，只需一个控制单元就可以控制2个CELLROLL的驱动器或2个CELLSPIN的搅拌平台，也可以控制1个**CELLSPIN**和1个**CELLROLL**。控制单元能自动识别仪器的连接终端，并可以为每个终端储存10条独立的不同的细胞培养程序。

设计为“终身”在二氧化碳培养箱内使用

控制单元含有敏感的电子元件并通过电缆线与驱动单元连接，因此它可以放置在培养箱外部控制，这样电子元件就不会因为培养箱内的湿度而损坏。

CELLROLL驱动单元以及**CELLSPIN**的搅拌平台的材质为“无腐蚀”材料，马达的外壳采用气密性制造——所有这些都将为您细胞长期“运动”的可靠保障！



细胞培养实验室的质量要求

因为质量保证是细胞工程一个必需的组成部分，**CELLROLL**和**CELLSPIN**系统提供了有效的细胞培养监测及记录手段。这2台仪器均可以连接到打印机或者PC并设定固定的间隔时间记录参数以及所有储存的培养程序。任何引起培养中断的问题（无论是断电还是意外中断控制单元），都不会被忽视，控制单元会显示错误信息同时蜂鸣器会报警。。

CELLSPIN



符合您的特别的需求

CELLSPIN拥有4个独立的旋转瓶位，它们分别可以独立放置4种尺寸的转瓶。可选规格有-100ml、250ml、500ml、1000ml 以符合您个人的培养规模需求。

使用叶轮式转瓶转换套件可以方便的转换为使用其他桨叶式转瓶。

细胞培养条件的优化

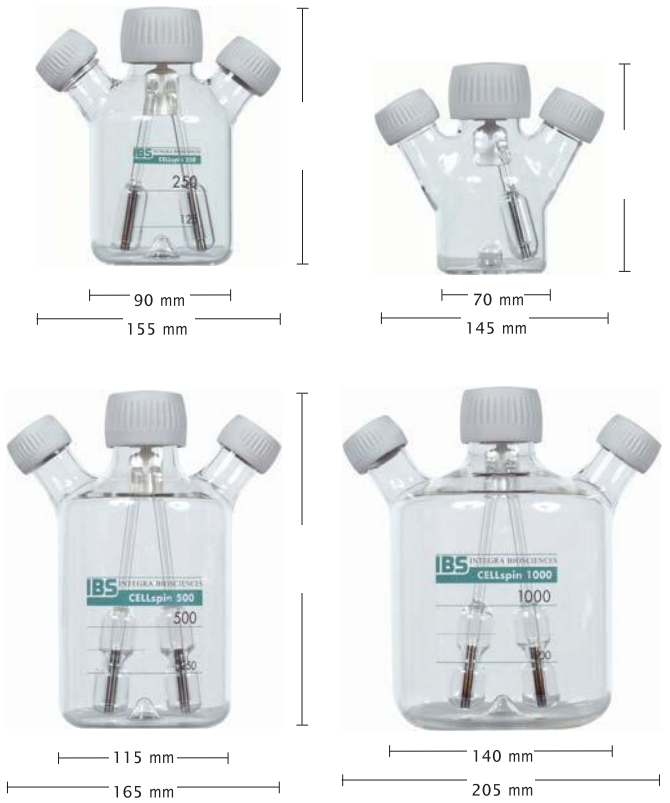
细胞培养条件的优化是细胞培养成功的关键。**CELLSPIN**可以让您精确的设定各种参数，如搅拌时间及暂停间隔。转速从5-75 rpm之间可调，在5-40 rpm时可以以2.5 rpm的速度增量调整；在40-75 rpm之间可以以5 rpm的速度增量调整。

CELLSPIN的转瓶拥有高表面积和容积的比率，保证比标准的设计系统更为改善氧的传递速率。其独特的通过2个玻璃钟锤的搅拌法保证了其在最佳搅拌下的最低剪切力。

由于大多数细胞均对热非常敏感，故本产品避免了任何可能对细胞悬液释放和传递热量的设计。由于以上的各种优点，本产品可以做到对大多数敏感性细胞最温和培养并拥有高表达。

技术参数

规格 (H x W x D)	75 x 295 x 380 mm
重量	3.4 kg
电源	100 – 240 VAC 47 – 63 Hz
配套转瓶	100, 250, 500, 1000 ml



订购信息

	描述	单位	货号
CELLSPIN	包含搅拌平台 (带有4个瓶位), 控制单元, 带电源及控制线	1	183 001
基本组件	控制单元, 带电源线	1	183 013
	搅拌平台(带有4个瓶位) 包含控制线	1	183 015
配件	接第二台设备的控制线 (2 m)	1	186 050
	电源	1	186 238
	数据线 (连接打印机 或 PC)	1	186 041
	叶轮性转瓶转换包	1	183 260
转瓶	带有1个钟锤的转瓶, 100 ml	1	182 023
	带有2个钟锤的转瓶, 250 ml	1	182 026
	带有2个钟锤的转瓶, 500 ml	1	182 051
	带有2个钟锤的转瓶, 1000 ml	1	182 101
	转瓶顶盖 (100-1000 ml)	1	182 217
	转瓶侧盖 (100-1000 ml)	1	182 781
	玻璃瓶身 100 ml	1	182 701
	玻璃瓶身 250 ml	1	182 703
	玻璃瓶身 500 and 1000 ml	1	182 706