Tharmac® Cellspin 载玻片离心机

最专业有效的细胞离心涂片系统

系统优势

- 高速全自动化操作，大大节约细胞涂片制备时间
- 最多选择组合的细胞涂片离心机
- 最多转子选择
- 独有"Quick Change"超快速更换转子设计，更适合大量作业
- 为各类任务作业配备最多配件耗材选择
- 任意选择转速单位（RPM 或 RCF）*
- 独有低温操作系统*
- 全封闭转子，安全系数最高
- 全球第一款可根据实验需求定制的离心设备
- 超值低价，独有 4 至 1 2 转位机型
- 配合双通收集漏斗，最多可同时处理 2 4 份样品
- 最有效的单层过滤系统
- 最出色的涂片质量，均匀分布细胞薄层一步到位

* 专指 Cellspin II 型

适用范围

- 临床检测：尤其适用于辅助临床快速诊断，如妇科、脑脊液，胸腹水等
- 泌尿学：尿路感染的检测与研究
- 细胞学：在特定区域范围中快速高效获得大量单层的所需细胞
- 微生物学：在小范围区域中获得大量所需的菌类
- 血液学：可将细胞集中在小范围的特定区域
- 免疫组织学：快速组织切片检查一体液一漂洗制；大大改善白细胞形态学的研究方法，从而可对一些传染病做早期诊断
- 病毒学及肿瘤学：可选低温样品处理(Cellspin II)
- 特制各类配件满足大、小容量样品制备需求
- 细胞均匀分布在 6mm 直径圈或 22X15mm 平面上

安全性能

- 全金属外壳和机盖，采用高级抗擦损抗碰撞涂料；其内腔和其它内部装置都使用不锈钢材料
- 独有四大安全设计：防震荡跌落，应急停机，防过热转子及防过热腔体，失衡自动停机
- 离心机只能在安全锁紧后运行，完全停止后开盖
- 操作者可透过透明窗口或者前板，来观察离心沉淀的情况
- 全封闭转子可同时处理２４个样品，所有操作均在封闭安全腔体内进行，最大程度保护样品
- 可接受高压消毒处理，样本安全绝无隐患

四大类基本型号

	Cellspin I-8	Cellspin I-12	Cellspin II-12	Cellspin II-12R (温控型)
转子转位	8	12	12	12
载玻片	8	12	12	12

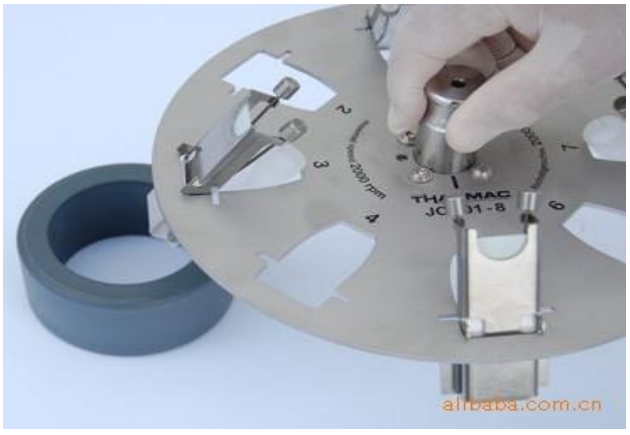
所有型号均附送启动套装，可供２００份样品操作！

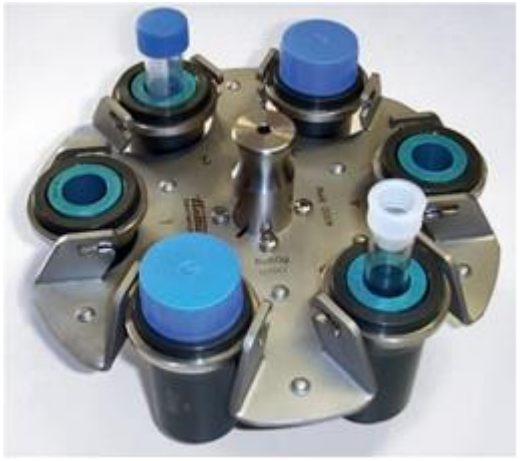
技术参数	**Cellspin I 型**	**Cellspin II 型**
最大样本容积	单通收集漏斗：0.5ml	单通收集漏斗：0.5ml
	双通收集漏斗：0.5ml	双通收集漏斗：0.5ml
	大容量收集漏斗：6ml	大容量收集漏斗：6ml
转子 （固定或可移除式）	封闭式或开放式	封闭式或开放式
	水平摆动型	水平摆动型
	更多种类详见网站	更多种类详见网站
转速	最高 6000rpm, 100rpm 调幅*	最高 15000rpm, 100rpm 调幅*

	208-240V/50-60Hz	208-240V/50-60Hz
	115V/60Hz	115V/60Hz
	*特定转子最高为 2000rpm	*特定转子最高为 2000rpm
控制	面板：	面板：
	精确、快速、简便的操控按钮，瞬间选定参数	精确、快速、简便的操控按钮，瞬间选定参数
	转速单位（RPM）：	转速单位（RPM 或 RCF）：
	500rpm 起，每 100rpm 增幅	500rpm 起，每 100rpm 增幅
	时间设定（t/min）：	时间设定（t/min）：
	1-99 分钟	1-99 分钟
	脉冲按钮：	脉冲按钮：
	专为短暂离心操作设计	专为短暂离心操作设计
	RCF 按钮：	可在 RPM 或 RCF 间选择
	运作时显示 RCR 转速	超速启动及刹车减速技术，尤其适用于高速离心，大大节省等待时间
		9 级加速及减速设置
操控性	操作区及信息区专为人体工学设计	电子锁盖
	独有"Quick Change"超快速更换转子	操作区及信息区专为人体工学设计
		独有"Quick Change"超快速更换转子
		10 组参数记忆程序
设计	全金属腔体及机盖	全金属腔体及机盖
	离心腔采用不锈钢材料	离心腔采用不锈钢材料
	上翻式全封闭机盖	上翻式全封闭机盖
	机盖上带有透明观察窗口	机盖上带有透明观察窗口
安全性	安全机盖锁栓	安全机盖锁栓
	失衡自动停机	应急停机
	自动转子识别	转子过热保护
	应急停机	腔体过热保护
	经 IEC1010 标准认证	失衡自动停机
	安全警报，有效保护用户及样本	安全警报，有效保护用户及样本
		盖子脱落保护
		自动转子识别
		经 IEC1010 标准认证
冷却装置		在-20℃到+40℃间随意调节温度
（Cellspin II 型）		预冷功能（快速冷却）
尺寸	26X37X43 厘米	35X40X70 厘米
重量	约 25kg	约 29kg/温控型约 54kg

转子（通用型，可适用于 Tharmac ®Cellspin I 和 II 型）

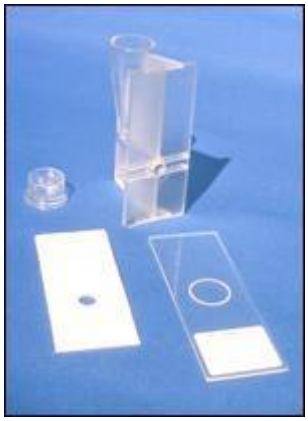
独有“Quick Change”超快速更换转子专利设计，
尤其适用体液等大量样本处理。
所有转子均可接受高压灭菌处理。



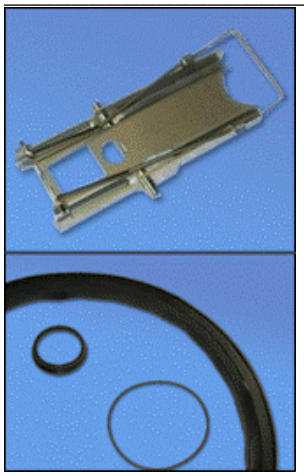


更多转子选择，请参考公司网站：www.tharmac.com

耗材和配件（通用型，可适用于 Tharmac ®Cellspin I 和 II 型）*



耗材和配件（通用型，可适用于 Tharmac ®Cellspin I 和 II 型）*

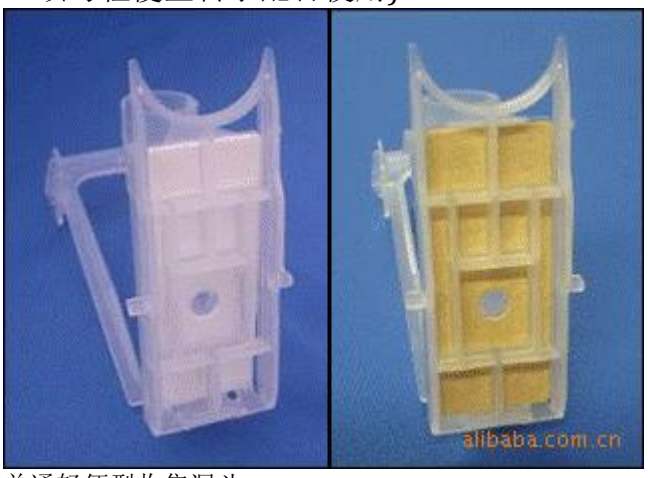


*以上所有型号均可适用于 Shandon ® Cytospin ®

GynoPrep – for the Thin Layer Cytology (TLC)
液基薄层细胞制片系统

最新轻便型收集漏斗

（须与轻便型转子配合使用)



单通轻便型收集漏斗
JC1393（含白色过滤卡），JC1394（含棕色过滤卡）

JC1395-双通轻便型收集漏斗（含白色过滤卡）

JC1391 -轻便型大容量收集漏斗

Tharmac Cellspin vs. Shandon Cytospin(与 Cytospin 对比表)

	Tharmac Cellspin I	Shandon Cytospin	Tharmac Cellspin II
上样数量	可选每组操作 4、8 或者 12 份样品	只有 12 份样品操作选择	可选每组操作 4、8 或者 12 份样品
转子选择	可选开放式或封闭式转子，适合不同容量样品；更有可移动式转子，方便操作	只有封闭式转子，价格昂贵	可选开放式或封闭式转子，适合不同容量样品；更有可移动式转子，方便操作
温度控制	无	无	-20°C – 40°C 可选范围，更有 1°C 微调控制，适合发育生殖学等各类复杂研究工作需求
转速选择	配合多款转子，最高可达 6000 rpm/4186 RCF，双重功能离心　机（离心或悬浮）	无，单一离心机	配合多款转子，最高可达 15,000 rpm/21,382 RCF 三重功能离心　机（离心、悬浮及冷却）
减速控制	无	无	可选减速度，最适用于温和的细胞处理
漏斗选择	单通，双通及大容量漏斗均有抛弃型及可清洗型供选，适合不同客户需求，经济实惠	只有可清洗型单通漏斗，其它款式均为一次性漏斗，价格昂贵	单通，双通及大容量漏斗均有抛弃型及可清洗型供选，适合不同客户需求，经济实惠

北京毕特博生物技术有限责任公司
网 址 ：http://www.bitebo.com
电话：010-82015225
服务热线：400-833-9299
邮箱：info@bitebo.com