

Centrisart® 离心机 终极高速度以及可靠的性能



适合每个离心应用的正确解决方案

Centrisart® 离心机系列

因为我们优化的离心机型号，您总是可以找到适合所有常见离心应用的正确机型。

赛多利斯实验室离心机系列，从非常紧凑且节约空间的微量离心机一直到总容量高达1600毫升的通用台式离心机。顶级机型为转速高达26,000转/分的高速离心机，当然，该机型相应地采用了实时制冷调节系统。

所有赛多利斯离心机都具备高品质的质量：这些装置以最高转速运行时极其安静，同时振动很轻。此外，Centrisart®机型非常舒适并易于操作且符合GS安全标准。同时，它们设计紧凑，能保证您的实验室工作台面有更多空间。

Centrisart® 效益一览：

1.

突出的用户操作友好性

- 运行时极其安静，同时振动较轻。
- 离心机水平高度低，便于装载和卸载。
- 具有直观的菜单和易读性好的显示屏，操作简便。
- 可以存储定制的加速及减速曲线。

2.

高品质与安全性

- 自动转子检测功能可防止转子超速，而不平衡控制将防止样品超出可忍受的重量偏差时离心机启动。
- 自动记录转子寿命周期，因此无转子破损风险。
- 电子锁盖。
- 可以提供的所有机型都带GS证书和生物安全转子及吊篮。

3.

制冷机型可选，可实现精确温度控制

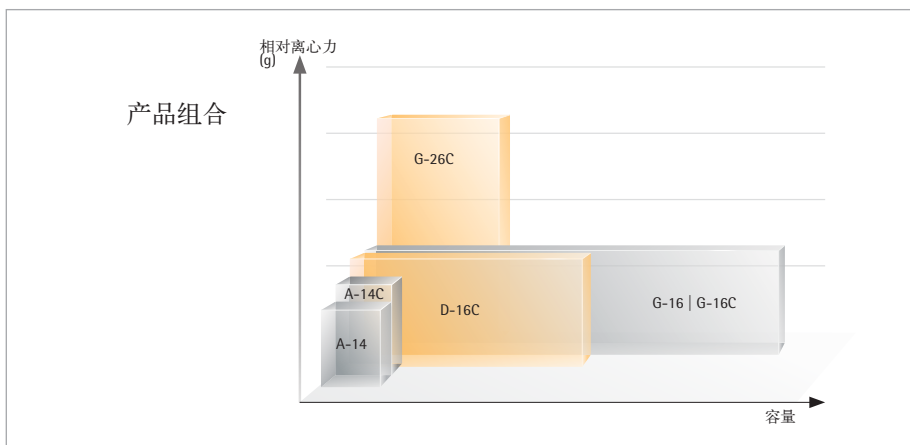
- 采用实时温度检测式压缩机冷却，可以快速准确地冷却您的样品。
- 即便在最大转速及容量的情况下，也能保证温度在4°C以下。
- 在加热前，实现最佳的样品保护。



4.

环境友好性

- 低能耗。
- 使用可回收材料。
- 冷却剂不含氯氟烃。
- 免维护的无碳刷电机可防止碳粉的泄漏带来的维护烦恼。



Centrisart® A-14 与 A-14C

我们的Centrisart® A-14与A-14C微量离心机占用空间小、功能强大且极其紧凑。A1C转子专为我们的Vivaspin® 500超滤管而设计，它同样也可以装下传统的1.5毫升及2毫升离心管一起运行。它支持样品浓缩：如抗体溶液样品去离子或缓冲剂浓度调节、及去除小分子量或极大分子量的污染物等应用。

Centrisart® A-14C采用性能优异的压缩机冷却，可以快速准确地冷却样品，并可靠地保护样品免于受热。

应用示例：

- 在分子生物学方面的应用，
如DNA、RNA和蛋白质分离。
- PCR反应后的超滤。



技术规格

	Centrisart® A-14	Centrisart® A-14C
最大转速, 转/分	14,800	15,000
最大容量	24 x 1.5-2 毫升	24 x 1.5-2 毫升
相对离心力	16,162 x g	16,602 x g
最小转速, 转/分	200	200
显示屏	简略显示	简略显示
电机	免维护的无刷驱动电机	免维护的无刷驱动电机
温度范围	-	-10°C ~ +40°C
温度增量	-	可以按1°C的增量进行调节
快速冷却	-	在最大转速下保证温度在4°C以下
冷却剂	-	不含氯氟烃 (R134a)
计时器	10秒-99分钟, 短期运转 连续运转	10秒-99分钟, 短期运转 连续运转
开盖方式	电动锁定机盖, 自动开盖	电动锁定机盖, 自动开盖
机盖	用于外部转速观察的观察孔	用于外部转速观察的观察孔
转子	固定角转子	固定角转子
程序	10	10
加速曲线	2	2
减速曲线	2	2
尺寸(宽度 x 深度 x 高度)	212 x 266 x 176 毫米	273 x 515 x 236 毫米
机盖打开时的高度	404 毫米	404 毫米
重量	6 千克	19 千克
最大转速下的噪声级	53 分贝	53 分贝

附件

订购编号	类型	描述	转速
A-14-1EU	主机	主机 220-240 V 50/60 Hz	
A-14C-1EU	主机	带冷冻主机 220-240 V 50/60 Hz	
YCSR-A1C	角转子	角转子 12 x 1.5 2.0 ml 聚丙烯	A-14 14,800 rpm, 15,183 x g A-14C 14,800 rpm, 15,596 x g
YCSR-A2B	角转子	角转子 24 x 1.5 2.0 ml 铝制	A-14 14,800 rpm, 16,163 x g A-14C 14,800 rpm, 16,602 x g
YCSA-01	适配器	适配器 0.25 0.75 ml	
YCSA-02	适配器	适配器 0.5 ml	
YCSA-04	适配器	适配器 0.2 ml PCR 管	



Centrisart® D-16C

Centrisart® D-16C通用台式离心机具备中等容量与冷却能力，在实验室中可以实现非常多的功能。其最大转速为15,300转/分，也可在分子生物学方面得到应用。

Centrisart® D-16C在低速时可对细胞或敏感样品进行平缓处理。平缓的减速曲线可以确保平缓减速，并防止样品发生搅动。使用微孔板时，该平缓功能也大有用处。

Centrisart® D-16C同时有适配器可以大处理量的处理1.5毫升|2毫升离心管，从而扩大了它的离心容量范围。

应用示例:

- 需要对细胞|敏感样品进行平缓处理的低速应用
- 超滤
- 微孔板
- 组织与细胞处理
- 大处理量DNA分离



技术规格

Centrisart® D-16C	
最大转速, 转/分	15,300
最大容量	4 x 100 毫升
相对离心力	21,913 x g
最小转速, 转/分	100; 还可采用低速
温度范围	-10°C ~ +40°C
温度增量	可以按1°C的增量进行调节
快速冷却	快速冷却程序; 在最大转速下保证温度在4°C以下; 待机状态时亦可实现转子冷却
冷却剂	不含氯氟烃 (R134a)
显示屏	简略显示; 背光式按键
控制面板	简便, 直观的一键操作
电机	免维护的无刷驱动电机
开盖方式	电动锁定机盖, 自动开盖
机盖	用于外部转速观察的观察孔; 机盖易于打开
转子	对不同固定角转子, 水平转子的自动识别
转子室	不锈钢
不平衡安全机制	自动不平衡控制
计时器	10秒-99分钟, 短期运转 连续运转
程序	50
加速曲线	10
减速曲线	10
转子安全	对转子进行自动识别、循环计数
尺寸(宽度 x 深度 x 高度)	550 x 570 x 310 毫米
机盖打开时的高度	705 毫米
转子重量	60 千克
最大转速下的噪声级	< 65 分贝

附件

订购编号	类型	描述
D-16C-1EU	主机	带冷冻主机 220-240 V 50/60 Hz
YCSR-S1B	100 ml 水平转子	水平转子
YCSB-B9B	吊篮	45 mm 直径成对吊篮, 5,000 rpm, 3,969 x g
YCSM-B9B	吊篮盖子	吊篮盖子
YCSA-A9B	适配器	适配器 1 x 50 ml 尖底管
YCSA-A0B	适配器	适配器 2 x 15 ml 尖底管
YCSA-AAB	适配器	适配器 4 x 1.5 2.0 ml
YCSA-ABB	适配器	适配器 1 x 30 ml
YCSA-ACB	适配器	适配器 3 x 5 ml Eppendorf 管
YCSA-ADB	适配器	100 ml 玻璃管橡胶垫
YCSR-A4B	1.5 ml 角转子	角转子 24 x 1.5 ml, 气密性铝盖子, 15,300 rpm, 21,460 x g
YCSA-01	适配器	适配器 0.25 0.75 ml
YCSA-02	适配器	适配器 0.5 ml
YCSA-03	适配器	适配器 1.5 ml
YCSA-04	适配器	适配器 0.2 ml PCR 管
YCSR-A9B	50 ml 角转子	角转子 6 x 50 ml, 气密性铝盖子, 12,000 rpm, 15,294 x g
YCSA-05	适配器	适配器 15ml
YCSR-S5B	酶标板转子	酶标板转子最大高度56 mm, 每个吊篮最大承重335 gams, 3,000 rpm, 1,218 x g
YCST-D16C	推车	移动式工作台 D-16C

Centrisart® G-16 与 Centrisart® G-16C

这两种台式离心机专为大容量应用而开发。它们可选用多种转子，可以使用几乎所有类型的离心管，从而能够用于从小到大的各种处理量。

这两种离心机容量大，这使其成为真正的多面手，几乎可以用于任意应用。它们具有大容量程序存储器，您在任何时候都可以存储和检索数个程序。它们的平缓减速曲线可以确保平缓减速，并防止样品发生搅动。使用微孔板时，该平缓功能大有用处。

Centrisart® G-16C采用性能优异的压缩机冷却，可以快速准确地冷却样品，并可靠地保护样品免于受热。

应用示例 Centrisart® G-16:

- 溶液相分离
- 牛奶或脂蛋白分析
- PCR
- 纳米材料分离

应用示例 Centrisart® G-16C:

- 细胞培养或发酵应用中的细胞收集
- 蛋白质分离与纯化
- 超滤
- 分子生物学
- PCR
- 食品技术



技术规格

	Centrisart® G-16	Centrisart® G-16C
最大转速, 转/分	15,300	15,300
最大容量	4 x 400 毫升	4 x 400 毫升
相对离心力	21,460 x g	21,460 x g
最小转速, 转/分	200	100
温度范围	-	-10°C ~ +40°C
温度增量	-	可以按1°C的增量进行调节
快速冷却	-	快速冷却程序; 在最大转速下保证温度在4°C以下; 待机状态时亦可实现转子冷却
冷却剂	-	不含氯氟烃 (R134a)
显示屏	简略显示; 背光式按键	简略显示; 背光式按键
控制面板	简便, 直观的一键操作	简便, 直观的一键操作
电机	免维护的无刷驱动电机	免维护的无刷驱动电机
开盖方式	电动锁定机盖, 自动开盖	电动锁定机盖, 自动开盖
机盖	用于外部转速观察的观察孔; 机盖易于打开	用于外部转速观察的观察孔; 机盖易于打开
转子	对不同固定角转子, 水平转子的自动识别	对不同固定角转子, 水平转子的自动识别
转子室	不锈钢	不锈钢
不平衡安全机制	自动不平衡控制	自动不平衡控制
程序	50	50
加速曲线	10	10
减速曲线	10	10
转子安全	对转子进行自动识别、循环计数	对转子进行自动识别、循环计数
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	460 x 600 x 355 毫米	630 x 600 x 355 毫米
机盖打开时的高度	785 毫米	785 毫米
重量	48 千克	78 千克
最大转速下的噪声级	<57 分贝	<57 分贝

附件

订购编号	类型	描述	转速
G-16-1EU	主机	主机 220-240 V 50/60 Hz	
G-16C-1EU	主机	带冷冻主机 220-240 V 50/60 Hz	
YCSR-S2B	400 ml 水平转子	水平转子	G-16 4,200 rpm, 3,392 x g G-16C 4,500 rpm, 3,894 x g
YCSB-B8B	吊篮	85 mm 直径成对吊篮, 生物安全认证	
YCSM-B8B	吊篮盖子	吊篮盖子	
YCSA-C2B	适配器	适配器 10 Eppendorf 管	
YCSA-C3B	适配器	适配器 5 x 15 ml 尖底管	
YCSA-C4B	适配器	适配器 3 x 50 ml 尖底管	
YCSA-C5B	适配器	适配器 1 x 250 ml	
YCSA-C6B	适配器	适配器 20 x 1.5 2.0 ml	
YCSA-C7B	适配器	适配器 9 x 15 ml 尖底管	
YCSA-C8B	适配器	适配器 4 x 50 ml 尖底管	
YCSR-A0B	50 ml 角转子	角转子 6 x 50 ml, Falcon tubes 气密性铝盖子	G-16 9,000 rpm, 8,422 x g G-16C 9,500 rpm, 9,384 x g
YCSR-A5B	50 ml 角转子	角转子 6 x 50 ml, 气密性铝盖子	G-16 10,000 rpm, 9,391 x g G-16C 11,000 rpm, 11,363 x g
YCSA-05	适配器	适配器 15 ml	
YCSR-A6B	1.5 ml 角转子	角转子 24 x 1.5 ml, 气密性铝盖子	G-16 15,300 rpm, 21,460 x g G-16C 15,300 rpm, 21,460 x g
YCSA-01	适配器	适配器 0.25 0.75 ml	
YCSA-02	适配器	适配器 0.5 ml	
YCSA-03	适配器	适配器 1.5 ml	
YCSA-04	适配器	适配器 0.2ml PCR 管	
YCSR-A7B	80 ml 角转子	角转子 4 x 80 ml, 气密性铝盖子	G-16 10,000 rpm, 10,174 x g G-16C 10,000 rpm, 10,174 x g
YCSR-A8B	85 ml 角转子	角转子 6 x 85 ml, 气密性铝盖子	G-16 8,000 rpm, 7,012 x g G-16C 8,000 rpm, 7,012 x g
YCSR-S6B	酶标板转子	酶标板转子最大高度 56 mm, 每个吊篮最大承重 335 gams	G-16 4,200 rpm, 2,623 x g G-16C 4,200 rpm, 2,623 x g
YCST-G16	推车	移动式工作台 G-16	

Centrisart® G-26C

Centrisart® G-26C是高速制冷式离心机，产生的相对离心力最高可达62,000g，在这一点上，它接近超速离心机的水平。这使其非常适用于高速应用。

它可选用多种转子，可以使用几乎所有类型的离心管，从而能够用于从小到大的各种处理量。本离心机甚至适用于细胞培养或微生物学领域。

应用示例:

- 病毒分离
- 蛋白质沉淀
- 细胞器或细胞膜分离
- 分子生物学方面的提纯
- 超滤



技术规格

Centrisart® G-26C	
最大转速, 转/分	26,000
最大容量	6 x 85 毫升
相对离心力	61,973 x g
最小转速, 转/分	100
温度范围	- 20 °C ~ + 40 °C
温度增量	可以按1°C的增量进行调节
快速冷却	快速冷却程序; 待机状态时亦可实现转子冷却
冷却剂	不含氯氟烃 (R404a)
显示屏	简略显示; 背光式按键
控制面板	简便, 直观的一键操作
电机	免维护的无刷驱动电机
信号	声信号, 可以关闭, 可以配置信号长度
开盖方式	电动锁定机盖, 自动开盖
机盖	用于外部转速观察的观察孔; 机盖易于打开
转子	对不同固定角转子, 水平转子的自动识别
转子室	不锈钢
不平衡安全机制	自动不平衡控制
计时器	10秒-99分钟, 短期运转 连续运转
程序	60
加速曲线	10; 线性、二次加减速曲线、用户可自定义
减速曲线	10; 线性、二次加减速曲线、用户可自定义
转子安全	对转子进行自动识别、循环计数
尺寸(宽度 x 深度 x 高度)	570 x 616 x 460 毫米
机盖打开时的高度	890 毫米
重量	100 千克
最大转速下的噪声级	<63 分贝

附件

订购编号	类型	描述
G-26C-1EU	主机	带冷冻主机 220-240 V 50 Hz
YCSR-S3B	100 ml 水平转子	水平转子, 5,000 rpm, 3,969 x g
YCSB-B9B	吊篮	45 mm 直径成对吊篮
YCSM-B9B	吊篮盖子	吊篮盖子
YCSA-A9B	适配器	适配器 1 x 50 ml 尖底管
YCSA-A0B	适配器	适配器 2 x 15 ml 尖底管
YCSA-AAB	适配器	适配器 4 x 1.5 2.0 ml
YCSA-ABB	适配器	适配器 1x30 ml
YCSA-ACB	适配器	适配器 3 x 5 ml Eppendorf 管
YCSA-ADB	附件	100 ml 玻璃管橡胶垫
YCSR-A0B	50 ml 角转子	角转子 6 x 50 ml, Falcon tubes 气密性铝盖子, 14,000 rpm, 20,379 x g
YCSR-A5B	50 ml 角转子	角转子 6 x 50 ml, 气密性铝盖子, 21,000 rpm, 41,415 x g
YCSA-05	适配器	适配器 15 ml
YCSR-A6B	1.5 ml 角转子	角转子 24 x 1.5 ml, 气密性铝盖子, 26,000 rpm, 61,973 x g
YCSA-01	适配器	适配器 0.25 0.75 ml
YCSA-02	适配器	适配器 0.5 ml
YCSA-03	适配器	适配器 1.5 ml
YCSA-04	适配器	适配器 0.2 ml PCR 管
YCSR-A7B	80 ml 角转子	角转子 4 x 80 ml, 气密性铝盖子, 20,000 rpm, 40,695 x g
YCSR-A8B	85 ml 角转子	角转子 6 x 85 ml, 气密性铝盖子, 15,500 rpm, 26,323 x g
YCST-G26C	推车	移动式工作台 G-26C

应用矩阵

	应用	A-14	A-14C	D-16C	G-16	G-16C	G-26C
蛋白质分析	超滤		■	■		■	■
	分离 纯化		■	■		■	■
	沉淀		■	■		■	■
	脱盐 脱除		■	■		■	■
	分馏		■	■		■	■
	密度梯度			■		■	■
	免疫沉淀		■	■		■	■
	结合研究		■	■		■	■
	脂蛋白处理	■	■	■	■	■	■
病毒	分离			■	■	■	■
	沉淀				■	■	■
	PEG 沉淀		■	■	■	■	■
	密度梯度			■	■	■	■
细菌 酵母	粒化		■	■	■	■	■
	细胞收集		■	■	■	■	■
哺乳动物细胞	软粒化		■	■		■	
	细胞培养收集		■	■		■	
细胞生物学	细胞器分离					■	■
	细胞膜分离					■	■
	细胞液			■		■	■
	细胞粒化 洗涤			■	■	■	■
	组织 细胞处理			■	■	■	■
遗传分析	DNA	■	■	■		■	
	RNA	■	■	■		■	
	质粒 DNA	■	■	■		■	
	PCR 测序	■	■	■		■	
食品技术	可溶性 固体成分			■	■	■	■
	沉淀			■	■	■	■
	相萃取			■	■	■	■
生物处理技术	细胞收集				■	■	
材料科学	材料分选			■	■	■	■

可实现轻松、精确移液的 移液器与吸头

轻松地产生可靠的移液结果，使您享受工作。我们屡获殊荣的电动移液器以及手动移液器mLINE®具有优秀的可用性，非常符合人体工程学设计并能提供高度可靠的结果——特别是在配合赛多利斯移液器吸头一起使用时。



reddot design award
winner 2012



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2014



fenniprize 12
good design grows global
HONORARY MENTION



Picus® 电动移液器
迄今最符合人体工程学设计的移液器

订购编号	通道数	体积范围 (µl)
735021	1	0.2-10
735041	1	5-120
735061	1	10-300
735081	1	50-1000
735101	1	100-5000
735111	1	500-10000
735321	8	0.2-10
735341	8	5-120
735361	8	10-300
735391	8	50-1200
735421	12	0.2-10
735441	12	5-120
735461	12	10-300
735491	12	50-1200



mLINE® 手动移液器
轻松实现精确性

订购编号	通道数	体积范围 (µl)
725010	1	0.1-3
725020	1	0.5-10
725030	1	2-20
725050	1	10-100
725060	1	20-200
725070	1	100-1000
725080	1	500-5000
725090	1	1000-10000
725120	8	0.5-10
725130	8	5-100
725140	8	30-300
725220	12	0.5-10
725230	12	5-100
725240	12	30-300

供应的所有移液器都配备了一个通用充电器（欧盟、英国、美国、日本、韩国、澳洲及中国插头）。



Optifit 吸头——满足各种需求的标准吸头

Optifit吸头是适合各种实验室及移液任务的理想选择，有各种包装及纯度可选。Optifit吸头采用单层盒装、多层补充盒装、单层补充装以及散装等形式进行包装。提供的Optifit吸头都不含脱氧核糖核酸酶、核糖核酸酶及内毒素，并且经过了电子束预先灭菌。

订购编号 单层盒装	体积范围 (µl)
790010	0.1-10
783210 加长型	0.1-10
790200	0.5-200
790350	5-350
791000	10-1000
791200	50-1200
791210 加长型	50-1200
780304	100-5000

单层盒装中的所有吸头都经过认证，不含脱氧核糖核酸酶、核糖核酸酶及内毒素。一个单层盒装单位包含了10x96个吸头。

使用Vivaspin® 实现蛋白质的离心浓缩

我们的超滤产品具有明显优势，可以保证极高的处理速度、简便的操作以及最佳的样品回收率——对于低浓度样品亦如此。

Vivaspin®超滤离心管的特点是可以兼容各种容量的样品，并且截留分子量的范围广泛。这使得它们成为各种样品浓缩与缓冲液置换应用的理想解决方案。它们采用独特的垂直膜设计，可以达到最大的流速与最高的样品回收率。专利的“死体积”技术允许直接进行样品回收。



典型应用:

- 含抗原、抗体或酶的生物样品的浓缩。
- 色谱柱洗出液的稀释蛋白质样品的浓缩。
- 脱盐或透析|缓冲液置换。
- 用于结晶与核磁共振波谱分析的样品的浓缩。
- 大颗粒或小颗粒杂质的分离。

您的效益一览:

- 垂直膜可以实现快速过滤并尽可能减少堵塞。
- 死体积设计可避免样品的干燥风险。
- 采用低吸附材料，可使样品回收率最大化。
- 无需再次离心处理就可直接进行样品回收，从而保证操作快速简便。
- 从0.5到20ml的容量范围，容量灵活性高。
- 从2KD到0.2 μ m的MWC0范围，灵活性高。

订购信息

Vivaspin® – PES 膜

截留分子量			3 kDa	5 kDa ¹⁾	10 kDa ¹⁾	30 kDa ¹⁾	50 kDa ¹⁾
产品	处理体积	死体积					
Vivaspin® 500	0.5 ml	5 µl	VS0191 (25)*	VS0111 (25)	VS0101 (25)	VS0121 (25)	VS0131 (25)
			VS0192 (100)	VS0112 (100)	VS0102 (100)	VS0122 (100)	VS0132 (100)
Vivaspin® 2	2 ml	8 µl	VS0291 (25)	VS0211 (25)	VS0201 (25)	VS0221 (25)	VS0231 (25)
			VS0292 (100)	VS0212 (100)	VS0202 (100)	VS0222 (100)	VS0232 (100)
Vivaspin® Turbo 4	4 ml	30 µl	VS04T91 (25)	VS04T11 (25)	VS04T01 (25)	VS04T21 (25)	VS04T31 (25)
			VS04T92 (100)	VS04T12 (100)	VS04T02 (100)	VS04T22 (100)	VS04T32 (100)
Vivaspin® 6	6 ml	30 µl	VS0691 (25)	VS0611 (25)	VS0601 (25)	VS0621 (25)	VS0631 (25)
			VS0692 (100)	VS0612 (100)	VS0602 (100)	VS0622 (100)	VS0632 (100)
Vivaspin® Turbo 15	15 ml	100 µl	VS15T91	VS15T11 (12)	VS15T01 (12)	VS15T21 (12)	VS15T31 (12)
			VS15T91	VS15T12 (48)	VS15T02 (48)	VS15T22 (48)	VS15T32 (48)
Vivaspin® 20	20 ml	50 µl	VS2091 (12)	VS2011 (12)	VS2001 (12)	VS2021 (12)	VS2031 (12)
			VS2092 (48)	VS2012 (48)	VS2002 (48)	VS2022 (48)	VS2032 (48)

截留分子量			100 kDa ¹⁾	300 kDa	1,000 kDa	0.2 µm	¹⁾ 每种5个 **
产品	处理体积	死体积					
Vivaspin® 500	0.5 ml	5 µl	VS0141 (25)	VS0151 (25)	VS0161 (25)	VS0171 (25)	VS01S1 (25)
			VS0142 (100)	VS0152 (100)	VS0162 (100)	VS0172 (100)	
Vivaspin® 2	2 ml	8 µl	VS0241 (25)	VS0251 (25)	VS0261 (25)	VS0271 (25)	VS02S1 (25)
			VS0242 (100)	VS0252 (100)	VS0262 (100)	VS0272 (100)	
Vivaspin® Turbo 4	4 ml	30 µl	VS04T41 (25)				
			VS04T42 (100)				
Vivaspin® 6	6 ml	30 µl	VS0641 (25)	VS0651 (25)	VS0661 (25)	VS0671 (25)	VS06S1 (25)
			VS0642 (100)	VS0652 (100)	VS0662 (100)	VS0672 (100)	
Vivaspin® Turbo 15	15 ml	100 µl	VS15T41 (12)				
			VS15T42 (48)				
Vivaspin® 20	20 ml	50 µl	VS2041 (12)	VS2051 (12)	VS2061 (12)	VS2071 (12)	VS20S1 (12)
			VS2042 (48)	VS2052 (48)	VS2062 (48)	VS2072 (40)	

** 5 kDa, 10 kDa, 30 kDa, 50 kDa, 100 kDa

Vivaspin® – Hydrosart® 膜

截留分子量			2 kDa	5 kDa	10 kDa	30 kDa
产品	处理体积	死体积				
Vivaspin® 2	2 ml	8 µl	VS02H91 (25)*	VS02H11 (25)	VS02H01 (25)	VS02H21 (25)
			VS02H92 (100)	VS02H12 (100)	VS02H02 (100)	VS02H22 (100)
Vivaspin® 15R	15 ml	30 µl	VS15RH91 (12)	VS15RH11 (12)	VS15RH01 (12)	VS15RH21 (12)
			VS15RH92 (48)	VS15RH12 (48)	VS15RH02 (48)	VS15RH22 (48)

Vivaspin® – CTA-膜

截留分子量			5 kDa	10 kDa	20 kDa
产品	处理体积	死体积			
Vivaspin® 2	2 ml	8 µl	VS02U1 (25)	VS02V1 (25)	VS02X1 (25)
			VS02U2 (100)	VS02V2 (100)	VS02X2 (100)

Vivaspin® 附加装置

产品描述	每盒数量	订购编号
Vivaspin® 20 – 透析杯	12	VSA005

* (圆括号内为每盒数量)

使用Vivaspin® Turbo 4与Vivaspin® Turbo 15 实现快速而又平稳的浓缩

这两种超滤管采用双垂直膜和平稳、光滑的内表面设计，可对您的宝贵样品实现快如闪电的浓缩和接近100%的回收。独特的死体积设计使浓缩液没有干燥风险。开口适合移液器操作，可以方便地回收高度浓缩的样品。

典型应用:

- 蛋白质、病毒、纳米颗粒和大分子的样品浓缩
- 脱盐|透析
- 缓冲剂置换

优势一览表:

- 平稳、光滑的内表面设计，包含大面积的双垂直膜，可实现快速且高达100倍的浓缩。
- 95%以上的回收率。
- 聚苯乙烯材质，对于pH1-14的生物样品都具有高化学相容性。
- PES膜能实现高的超滤流速。
- 与水平及固定角转子都兼容。
- 适合移液器操作的死体积设计，能实现可靠的样品浓缩和简便的样品回收。
- 刻度易于读取/监控浓缩液体积。

技术规格

材质	Vivaspin® Turbo 4	Vivaspin® Turbo 15
浓缩液收集管	苯乙烯-丁二烯共聚物	苯乙烯-丁二烯共聚物
滤出液收集管	聚丙烯	聚丙烯
管盖	聚丙烯	聚丙烯
超滤膜	聚醚砜 (PES)	聚醚砜 (PES)

尺寸

长度 (浓缩液收集管)	75.5 mm	77 mm
总长度	122.5 mm	118 mm
直径 (浓缩液收集管)	14.6 mm	27 mm
有效膜面积	3.2 cm ²	7.2 cm ²
滤膜的保留体积	<10 µl	<10 µl
使用水平转子时的死体积	40 µl	100 µl
使用固定角转子时的死体积	30 µl	60 µl

浓缩液收集管容量

水平转子	4 ml	15 ml
固定角转子 (25°)	4 ml	9 ml

最大转速 3 kDa – 50 kDa

水平吊篮转子	4,000 x g	4,000 x g
固定角转子 (25°)	7,500 x g	4,000 x g

最大转速 100 kDa

水平转子	3,000 x g	3,000 x g
固定角转子 (25°)	5,000 x g	3,000 x g

灭菌

	环氧乙烷或70%酒精	环氧乙烷或70%酒精
--	------------	------------

内毒素去除 [除热原]

	用1N的氢氧化钠进行冲洗	用1N的氢氧化钠进行冲洗
--	--------------	--------------

订购信息

Vivaspin® Turbo 4

截留量	数量	订购编号
3,000 MWCO	25	VS04T91
3,000 MWCO	100	VS04T92
5,000 MWCO	25	VS04T11
5,000 MWCO	100	VS04T12
10,000 MWCO	25	VS04T01
10,000 MWCO	100	VS04T02
30,000 MWCO	25	VS04T21
30,000 MWCO	100	VS04T22
50,000 MWCO	25	VS04T31
50,000 MWCO	100	VS04T32
100,000 MWCO	25	VS04T41
100,000 MWCO	100	VS04T42

Vivaspin® Turbo 15

截留量	数量	订购编号
3,000 MWCO	12	VS15T91
3,000 MWCO	48	VS15T92
5,000 MWCO	12	VS15T11
5,000 MWCO	48	VS15T12
10,000 MWCO	12	VS15T01
10,000 MWCO	48	VS15T02
30,000 MWCO	12	VS15T21
30,000 MWCO	48	VS15T22
50,000 MWCO	12	VS15T31
50,000 MWCO	48	VS15T32
100,000 MWCO	12	VS15T41
100,000 MWCO	48	VS15T42

Vivaspin® Turbo 4/15离心浓缩器：一次性使用超滤管，可以处理2-4ml及15ml的样品体积，采用聚醚砜超滤膜。

赛多利斯服务

我们的任务是助您提高生产力。始于安装的整个产品生命周期内，我们的全球服务都致力于尽可能提高您的离心机的可靠性和可用性。我们针对各种实验室设备提供的全方位服务，不仅满足常用的行业标准，而且还始终关注您的特定需求。

您的服务效益一览：

1.

最高效率

- 我们的专业服务将确保您的离心机始终能不折不扣地满负荷运行。
- 我们的个性化现场调整可以最有效地运行您的设备。

2.

无故障运行

- 为了保障安全的工作环境，强烈建议进行每年一次的离心机维护。
- 定期维护将确保您的离心机按最佳方式运行且无故障。
- 减少不必要的待机时间。

3.

合格用户

- 除优质设备外，经过可靠培训的实验室员工也是安全高效工作的基础。作为装置安装与合格认证 (IQ/OQ) 过程的一部分，您的实验室员工需熟悉离心机，并就其使用接受培训。



安装

- 我们的服务技术人员经过定期培训，可以确保您的设备从一开始就为正常使用做好准备——不打任何折扣。在安装期间，您的员工将接受针对设备的培训。

装置合格认证 (IQ/OQ)

- 装置合格认证通常是您在监管环境中使用设备的一项前提条件。提供的文件将满足GLP/GMP和FDA规范的要求。

保质期延长

- 保质期延长合同可以保障您的投资安全。

保质期延长不仅涵盖了所有修理成本，还包括了全面的现场设备检查。

预防性维护

- 定期维护将保证装置可靠无故障运行，并将尽可能延长其寿命。按照制造商的规范核对所有技术规范（如温度精度、转速和运行时间）是维护工作的一部分。

校准

- 您可以在预防性维护期间创建校准证书，从而证明离心机性能数据的质量。

赛多利斯(上海)贸易有限公司

E-mail: info.cn@sartorius.com

热线电话: 400 920 9889 | 800 820 9889

上海

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号 1 号楼北楼三层

邮编: 201210

电话: +86.21.6878.2300

传真: +86.21.6878.2882

北京

地址: 北京市顺义区空港工业区 B 区裕安路 33 号

邮编: 101300

电话: +86.10.8042.6300

传真: +86.10.8042.6551

广州

地址: 广州市越秀区水荫路 119 号 1105 单元

邮编: 510075

电话: +86.20.8777.0980

传真: +86.20.8777.1305

成都

地址: 成都市上东大街 246 号新良大厦 2406 室

邮编: 610012

电话: +86.28.8666.6728 | +86.28.8666.6877

传真: +86.28.8666.6977

武汉

地址: 武汉市东湖高新技术开发区常青藤路翰景苑 B 座 1304 室

邮编: 4300784

电话: +86.27.8733.2439

传真: +86.27.8733.2439

西安

地址: 西安市和平路 118 号和平银座 1107 室

邮编: 710001

电话: +86.29.8328.2336

传真: +86.29.8328.2336

哈尔滨

地址: 哈尔滨市呼兰区利民开发区南京路祥瑞府邸小区 4 栋 1 单元 501 室

邮编: 150025

电话: +86.451.5688.2516

传真: +86.451.5688.2516



◀▶ www.sartorius.com.cn