



Protect Your Samples – And the Planet

5427 R 小型高速冷冻离心机

走向绿色未来

全球变暖及其后果是我们这个时代面临的巨大挑战之一。目前氢氟碳化合物被广泛用作空调、实验室离心机、冰箱等设备冷却系统的制冷剂,由于其特定化学结构,氢氟碳化合物是导致全球变暖的一个诱因。

因此,为了保护地球,选择更环保、更天然的碳氢化合物制冷剂非常重要,这类天然制冷剂具有和二氧化碳同等的低全球变暖影响值。为了在实验室中支持环境保护, Eppendorf 提供使用碳氢化合物制冷剂的离心机 5427 R——这是我们离心机产品组合中首个采用天然制冷剂的离心机,不仅可以保护您的样品,也能保护地球环境。



查看 5427 R 小型高速冷冻离心机的详细信息

离心机简介

了解更多Eppendorf 可持续发展方案
www.eppendorf.com/sustainability



5427 R 小型高速冷冻离心机不仅可以支持您建设绿色实验室,更可以为日常多种分子生物学研究提供优化的离心应用方案。

适用于:具有常规或高通量样本处理需求,通常使用 1.5 - 2.0 mL 离心管为主的样本离心。



天然制冷剂 R290 (丙烷) 不仅能够保证样品的低温处理环境,还可以保护地球环境。更多信息请参考“白皮书 087 不止于离心-Eppendorf 台式离心机荣获 ACT 环境可持续发展标签认证”

更高的样品处理通量
 具有 48 孔双排固定角转
 可显著减少每日样品离心时间

优化的操作
 具有创新的运行结束计时器,
 延迟离心孵育功能,为短时间离心
 提供更精细的时间调节

操作简单易用
 新的显示屏更明亮、易于阅读
 OptiBowl® 设计实现低噪音水平
 提供更加轻松舒适的工作环境

应用多功能性
 9 种转子选择,涵盖多种离心应用
 包含分子生物学中常见的
 从 0.2 - 5.0 mL 离心管和 PCR 联管的离心

降低能源消耗
 具有可调节的 ECO 自动待机功能,
 可设定在不使用后第 1、2、4 或 8
 小时自动关闭压缩机,节约能耗和延
 长压缩机寿命



一台离心机——多种应用选择

高通量分离多种样品，如在1.5/2.0 mL管中
分离 DNA/RNA 和蛋白质

气密性：可用于危险样品的安全离心
最大通量：48 x 1.5/2.0 mL 离心管
最大相对离心力：18,213 x g (12,700 rpm)



FA-45-48-11气密性固定角转/
F-45-48-11固定角转

高速分离多种样品，如在 1.5/2.0 mL管中
高速分离 DNA/RNA 和蛋白质

气密性：有利于危险样品的安全离心
最大通量：24 x 1.5/2.0 mL 离心管
最大相对离心力：25,001 x g (16,220 rpm)



FA-45-24-11气密性固定角转

使用离心柱进行 DNA 和 RNA 纯化

创新性：采用加高的转子边缘设计，保障实验中开盖
离心的安全性

气密性：有利于危险样品的安全离心
最大通量：24 x 1.5/2.0 mL 离心管/离心柱
最大相对离心力：19,090 x g (13,200 rpm)



FA-45-24-11-kit 气密性固定角转





FA-45-30-11气密性固定角转/
F-45-30-11固定角转

可用于多种样品的离心分离，如在 1.5/2.0 mL 离心管中分离 DNA/RNA 和蛋白质

气密性: 有利于危险样品的安全离心
最大通量: 30 x 1.5/2.0 mL 离心管
最大相对离心力: 20,817 x g (14,000 rpm)



S-24-11-AT 气密性水平转子

用液-液萃取法 (如TRIzol®) 在 1.5/2.0 mL 离心管中分离 DNA/RNA 和蛋白质

气密性: 有利于危险样品的安全离心
最大通量: 24 x 1.5/2.0 mL 离心管
最大相对离心力: 16,049 x g (12,700 rpm)



F-45-48-5-PCR 固定角转

应用于微量样品离心，如：PCR/qPCR 反应制备中 0.2 mL PCR 单管和 8 联管的离心

最大通量: 48 x 0.2 mL PCR 单管或
6 x PCR 8 联管
最大相对离心力: 11,710 x g (10,500 rpm)



FA-45-12-17 气密性固定角转

可进行单管体积高达 5 mL 的细菌和酵母等样品离心

多功能性: 可通过搭配适配器进行 1.5/2.0 mL 离心管、HPLC 样本管和冷冻管的离心
气密性: 有利于危险样品的安全离心
最大通量: 12 x 5.0 mL Eppendorf 离心管
最大转速: 20,598 x g (14,000 rpm)

订购信息

描述	货号
5427 R 小型高速冷冻离心机, 不含转子, 旋钮式, 230 V/50-60 Hz(CN)	5429 000 097
5427 R 小型高速冷冻离心机, 旋钮式, 含 30 x 1.5/2.0 mL 气密性固定角转 FA-45-30-11, 230 V/50-60 Hz(CN)	5429 000 397
5427 R 小型高速冷冻离心机, 旋钮式, 含 48 x 1.5/2.0 mL 气密性固定角转 FA-45-48-11, 230 V/50-60 Hz(CN)	5429 000 297
转子	
FA-45-48-11 气密性固定角转, 含气密性转子盖, 可离心 48 x 1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管	5409 710 001
F-45-48-11 固定角转, 含转子盖, 可离心 48 x 1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管	5409 712 004
FA-45-30-11 气密性固定角转, 含气密性转子盖, 可离心 30 x 1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管	5409 706 004
F-45-30-11 固定角转, 含转子盖, 可离心 30 x 1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管	5409 708 007
FA-45-24-11 气密性固定角转, 含气密性转子盖, 可离心 24 x 1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管	5409 702 009
FA-45-24-11-Kit 气密性固定角转, 含气密性转子盖, 可离心 24 x 离心柱	5409 704 001
S-24-11-AT 气密性水平转子, 含气密性转子盖, 适用于 24 x 1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管的水平离心	5409 715 003
F-45-48-5-PCR, PCR 排管转子, 适用于 6 x 0.2 mL PCR 8 排管或 48 x 0.2 mL PCR 单管	5409 714 007
FA-45-12-17 气密性固定角转, 含气密性转子盖, 适用于 12 x 5.0 mL Eppendorf 离心管	5409 700 006

技术参数

型号	5427 R 小型高速冷冻离心机
尺寸 (宽x深x高)	31.9 x 54 x 25.4 cm
净重 (不含转子)	30 kg
噪音水平	< 56 dB(A)
离心计时设置	5 秒至9 小时59 分钟, 可连续离心
最大相对离心力 (rcf)	25,001 x g
最高转速 (rpm)	16,220 rpm
温控范围	-11 °C to 40 °C
可选转子数	9
制冷剂	R290 (丙烷)
功率	495 W
软件功能	离心结束计时器, 单次点触式瞬时离心按键, rpm/rcf 自动转换按键
升降速控制	有/Soft 软刹车
数据输出	可通过 VisioNize®Box 进行数据输出
节能待机功能	ECO 自动待机功能, 可自动关闭压缩机, 时间可调节

技术规格可能会有变化。错误和遗漏除外。

相关订购信息,
请查看我们网站
或者联系您当地的销售人员。

www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R



5427 R 已通过
ACT 认证!

详情请查看:

<https://act.mygreenlab.org/>



艾本德中国

服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

www.eppendorf.cn