

**CENTRIFUGAL MIXER**  
离心混匀一体机



**产品介绍 | Product Introduction**

离心混匀一体机SCM-4K能够实现离心、混匀一步操作，多种运行模式切换，适配载具灵活选择，火速提升PCR实验室上机效率，孔间更均一。

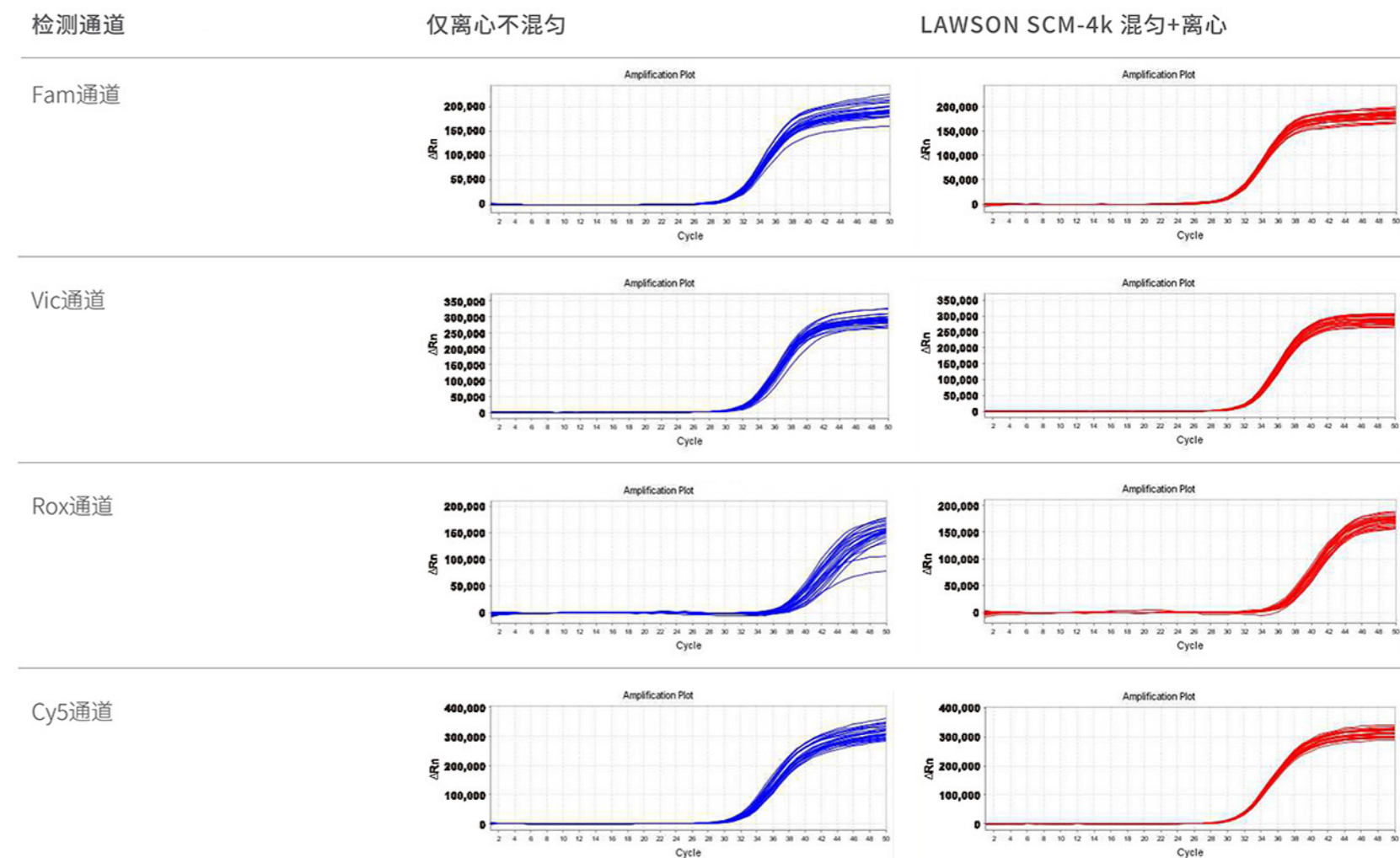
可变速离心涡旋混合一体机，结构小巧，性价比高。程序设定离心和混合操作，适用于多个微管和0.2ml联管的离心涡旋混合工作。使用旋转-混合-旋转技术，通过编程自动进行样品处理循环，可同时处理12个2ml试管，大大节省了时间，也省去了每次离心后再转移至其它设备进行涡旋振荡的麻烦。

**产品应用 | Product Application**

生命科学——基础研究用途(PCR诊断试验)，用于微生物学，生物化学，临床试验和工业生物技术实验室。



**测试报告 | Test Report**



**析：实验相关概述**

实验体系：PFM5071冻干粉；

模板：人基因组四重扩增检测,24T/组；

实验程序：50°C,2min; 95°C,5min;; 50cycles(95°C,10s;55°C,40s)。

**CENTRIFUGAL MIXER**  
离心混匀一体机

测试数据 | Test Data

检测通道	分组信息	仅离心不混匀	LAWSON SCM-4k 10个循环混匀+离心
Fam通道	平均Ct值	30.81	30.34
	Ct Cv%	0.89	0.55
Vic通道	平均Ct值	31.89	31.62
	Ct Cv%	1.05	0.63
Rox通道	平均Ct值	38.80	36.85
	Ct CV%	2.17	1.09
Cy5通道	平均Ct值	31.57	30.86
	Ct Cv%	1.20	0.36

产品特点 | Product Features

- 偏振停机 感应开盖保护
- 分级锁紧 操作便捷
- 复合旋钮 智能一键操作
- 可选择更换转子 满足多种微管尺寸和0.2ml联管
- 涡旋混合模式可选择低、中、高三档

相关配件 | Related Accessories

载具	适配器规格
8联管载具	0.2ml*32孔 (8联管)+ 1.5/2ml*4(孔)
1.5 / 2ml 离心管载具	1.5 / 2 ml*12(孔)



技术参数 | Technical Parameters

型号	SCM-4K
离心转速	1500~4000rpm
转速调节	100rpm
运行模式	离心、混匀、离心+混匀
混匀强度等级	强、中、柔
适配载具	8联管载具、1.5/2mL 离心管载具
载具锁紧方式 / 锁紧力	快拆旋钮 / 多级
程序记忆	有
程序循环数	1~999
开盖停机	感应式
异常震动停机	有
电源适配器输入	AC 100~240V,1.4A,50/60HZ
最大输入功率	60W
机身尺寸	218mmx234mmx136mm
重量	≤1.5kg