



中检西南计量有限公司

校准证书



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L8200

证书编号: 9025218285



客户名称 广州瑞领医药有限公司

联络信息 广东省广州市

样品名称 低速台式冷冻离心机

型号 / 规格 CH16R

出厂编号 26000024100027

设备编号: /

制造单位 湖南湘仪实验室仪器开发有限公司

接收日期 2025 年 08 月 04 日

校准日期 2025 年 08 月 04 日

中检西
证书



批准人 赵荣

赵荣

核验员 宋晗瑞

宋晗瑞

校准员 国泽峰

国泽峰

发布日期: 2025 年 08 月 04 日

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

联系电话: 0871-64105422

传真: 0871-64577518

监督电话: 0871-64636302

邮编: 650217

网址: <http://www.ynccttc.com>

电子邮件: kfzx@ynccttc.com



扫一扫查真伪



中检西南计量有限公司



证书编号: 9025218285

1. 我公司仅对加盖“中检西南计量有限公司校准专用章”的完整证书负责。
2. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制本证书。
3. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效, 如有疑问请在15个工作日内反馈。
4. “委托方”、“联络信息”由委托方提供, “型号/规格”、“出厂编号(或设备编号)”以及“制造单位”为仪器上标注。
5. 本证书中给出的扩展不确定度依据JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定, 由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子k得到。
6. 本次校准项目/参数的详细认可范围请查看CNAS网站中注册编号L8200的证书附件, 超出范围的内容未被认可。

校准环境条件及地点:

温度: 21.0 °C 地点: 现场_该医院外科楼14层
湿度: 46 %RH 其他: 保定市第二医院

本次校准所依据/参照的技术文件(代号、名称):

JJF 2004-2022《医用离心机校准规范》

本次校准所使用的计量标准装置、主要计量器具/标准物质

名称	编号	测量范围	不确定度或准确度等级 或最大允许误差	溯源机构 及证书号	有效期至
转速表	6141060	(100~20000)r/min	0.1级	中检西南计量有限公司 8020154015-010	2025-08-14
温度巡检仪	220722178	(-80~300)°C	$U=0.10^{\circ}\text{C}, k=2$	中检西南计量有限公司 9021050085-003	2026-07-06

溯源性: 本次校准使用的计量标准器具均可溯源至国家计量基准/测量标准和国际单位制(SI)。

其他说明: /



校准数据/结果

离心机类型: 低速医用离心机

1、转速示值相对误差

设定值 (r/min)	实测值 (r/min)	相对偏差 (%)	参考技术要求 (%)
1000	1006	0.6	$\pm 2.5\%$
2000	2005	0.2	$\pm 2.5\%$
3000	3007	0.2	$\pm 2.5\%$
3450	3456	0.2	$\pm 2.5\%$
5000	5015	0.3	$\pm 2.5\%$

2、转速稳定度

最高转速 (r/min)	稳定度 (%)	参考技术要求 (%)
5000	0.6	$\leq 1.0\%$

3、温度偏差

设定值 ($^{\circ}\text{C}$)	实测值 ($^{\circ}\text{C}$)	温度偏差 ($^{\circ}\text{C}$)	参考技术要求 ($^{\circ}\text{C}$)
0.0	0.144	0.1	± 2.0
4.0	4.199	0.1	± 2.0
10.0	10.142	0.1	± 2.0
20.0	20.162	0.1	± 2.0
40.0	40.182	0.3	± 2.0



测量结果的不确定度: 转速: $U_{\text{rel}} = 1.5\%$ ($k=2$)
温度: $U = 0.8^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)

校准结果符合规范给出的参考技术要求

建议复校时间间隔12个月

~以下空白~