

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YL37200079 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

联络信息: 湖光路1018号
Contact information

器具名称: 恒加速度离心机
Name of Instrument

临床 (胡光)

规格型号: SC-3616
Model/Type

器具编号: 02011800799
No. of Instrument

制造单位: 安徽中科中佳仪器有限公司
Manufacture



批准人: 张悦
Approved by

核验员: 张悦
Checked by

校准员: 浦新章
Calibrated by

接收日期

Date of Receipt

2020 年 03 月 13 日

Year Month Day

校准日期

Date of Calibration

2020 年 03 月 13 日

Year Month Day

发布日期

Date of Issue

2020 年 03 月 13 日

Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号 (130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



YL37200079

证书编号: YL37200079

Certificate No.

1. 校准所依据的技术文件:
Based on the type of documents

JJF(吉) 79—2014 医用离心机校准规范

2. 校准所使用的主要计量标准器具:
Standards of Measurement used in the calibration

| 名称及编号 Name and No. | 测量范围 Measuring range | 不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ Maximum Permissible Error | 检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No. | 有效期至 Valid until |
|-----------------------|-------------------------|---|--|---------------------|
| 数字式转速计 11-08 | (50 ~ 30000)RPM | 0.1级 | 长春市计量检定测试 技术研究院 DX87190058 | 2020-10-30 |
| 声级计 11-511 | (30 ~ 140) dB(A) | $l=0.6\text{dB}$ $k=2$ | 长春市计量检定测试 技术研究院 DXB2190056 | 2020-04-09 |
| 电子秒表 12-10 | (0 ~ 3600)s | MPE: $\pm 0.02\text{s}$ | 长春市计量检定测试 技术研究院 DX35190318 | 2020-10-30 |

3. 校准地点:
Location for calibration 一号楼二楼药物临床试验机构

4. 环境条件:
Environmental condition
温度: 24.0 °C
Temperature
其它: /
Others
相对湿度: 40.0 %
Relative humidity

注: 1、本证书封面未加盖校准专用章无效。除全文复制外, 未经本院批准不得部分复制证书。

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page. shall not be reproduced except in full, without approval of the metrology.

2、本证书中校准结果仅与被校准物品有关。

The result in this certificate relate only to the calibrated.

证书编号: YL37200079

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

| 转速示值 (r/min) | 转速测量值 (r/min) | 转速示值误差 (%) | $U_1^{re} (k = 2)$ |
|-----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 2000 | 2000 | 0.0 | 0.8% |
| 2500 | 2500 | 0.0 | 0.8% |
| 3000 | 3001 | 0.0 | 0.8% |
| 3500 | 3500 | 0.0 | 0.8% |
| 4200 | 4199 | 0.0 | 0.8% |
| 转速稳定性 (%) | | 0.0 | |
| 整机噪声 /dB(A) | | 66 | |
| 定时相对误差 (%) | 300s | -0.4 | |
| | 600s | -0.2 | |
| 升降速时间 (S) | 升速时间 | 21.3 | |
| | 降速时间 | 22.2 | |

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YL37200081 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

联络信息: 湖光路1018号
Contact information

器具名称: 恒加速度离心机
Name of Instrument

规格型号: HC-3016R
Model/Type

器具编号: 05081800059
No. of Instrument

制造单位: 安徽中科中佳科学仪器有限公司
Manufacture



批准人: [Signature]
Approved by

核验员: [Signature]
Checked by

校准员: [Signature]
Calibrated by

接收日期

Date of Receipt

2020 年 03 月 13 日
Year Month Day

校准日期

Date of Calibration

2020 年 03 月 13 日
Year Month Day

发布日期

Date of Issue

2020 年 03 月 13 日
Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号 (130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



YL37200081

第 1 页 共 3 页

证书编号: YL37200081

Certificate No.

| <p>1. 校准所依据的技术文件: Based on the type of documents</p> <p>JJF(吉) 79—2014 医用离心机校准规范</p> | | | | |
|--|-------------------------|---|---|---------------------|
| <p>2. 校准所使用的主要计量标准器具: Standards of Measurement used in the calibration</p> | | | | |
| 名称及编号 Name and No. | 测量范围 Measuring range | 不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ Maximum Permissible Error | 检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No. | 有效期至 Valid until |
| 数字式转速计 11-08 | (50 ~ 30000)RPM | 0.1级 | 长春市计量检定测试 技术研究院 DX87190058 | 2020-10-30 |
| 声级计 11-511 | (30 ~ 140) dB(A) | $l=0.6\text{dB}$ $k=2$ | 长春市计量检定测试 技术研究院 DXB2190056 | 2020-04-09 |
| 电子秒表 12-10 | (0 ~ 3600)s | MPE: $\pm 0.02\text{s}$ | 长春市计量检定测试 技术研究院 DX35190318 | 2020-10-30 |
| <p>3. 校准地点: Location for calibration</p> <p>1号楼2楼药物临床试验机构</p> | | | | |
| <p>4. 环境条件: Environmental condition</p> <p>温度: 24.3 °C Temperature</p> <p>其它: / Others</p> <p>相对湿度: 45.2 % Relative humidity</p> | | | | |

注: 1、本证书封面未加盖校准专用章无效。除全文复制外, 未经本院批准不得部分复制证书。

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page. shall not be reproduced except in full, without approval of the metrology.

2、本证书中校准结果仅与被校准物品有关。

The result in this certificate relate only to the calibrated.

证书编号: YL37200081

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

| 转速示值 (r/min) | 转速测量值 (r/min) | 转速示值误差 (%) | $U_{rel} (k = 2)$ |
|-----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 2000 | 2001 | 0.0 | 0.8% |
| 5000 | 5004 | -0.1 | 0.8% |
| 8000 | 7995 | 0.1 | 0.8% |
| 10000 | 9995 | 0.0 | 0.8% |
| 12000 | 11995 | 0.0 | 0.8% |
| 转速稳定性 (%) | | 0.0 | |
| 整机噪声 /dB(A) | | 69 | |
| 定时相对误差 (%) | 300s | -0.2 | |
| | 600s | -0.1 | |
| 升降速时间 (S) | 升速时间 | 30.6 | |
| | 降速时间 | 29.3 | |

以下空白
Blank