

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: YL37180206 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 恒加速度离心机
Name of instrument

药物临床

型号规格: SC-3616
Model/Type

器具编号: 02011800799
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: 张悦
Approved by

核验员: 张悦
Checked by

校准员: 张叔秋
Calibrated by

校准日期: 2018 年 10 月 15 日
Date of Calibration 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



YL37180206

证书编号: YL37180206

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 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

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

| 名称及 本院编号 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/ 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 DX87170011 | 2018-11-08 |
| 声级计 11-511 | (30 ~ 140) dB(A) | $L=0.3\text{dB}$ $k=2$ | 吉林省计量科学研究 院 510141700 | 2018-10-29 |
| 电子秒表 12-10 | (0 ~ 3600)s | MPE: $\pm 0.1\text{s}$ | 长春市计量检定测试 技术研究院 DX35170095 | 2018-11-14 |

4. 校准地点: 药物临床实验机构

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 23.6 °C

Temperature

其它: /

Others

相对湿度:

48.3 %

Relative humidity

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL37180206

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 (%) | $U_{rel} (k = 2)$ |
|-----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 1000 | 997 | 0.3 | 0.5% |
| 2000 | 1986 | 0.7 | 0.5% |
| 3000 | 2999 | 0.0 | 0.6% |
| 4000 | 4025 | -0.6 | 0.7% |
| 4200 | 4203 | -0.1 | 0.7% |
| 转速稳定性 (%) | | -0.4 | |
| 整机噪声 /dB(A) | | 58 | |
| 定时相对误差 (%) | 300s | -0.4 | |
| | 600s | -0.4 | |
| 升降速时间 (S) | 升速时间 | 20.5 | |
| | 降速时间 | 21.4 | |

以下空白
Blank