

# 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: YL37180205 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

型号规格: 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

药物标本



批准人: 张悦  
Approved by

核验员: 张悦  
Checked by

校准员: 张淑秋  
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



YL37180205

证书编号: **YL37180205**

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: YL37180205

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 (%)	$U_{rel} (k = 2)$
4000	4018	-0.4	0.7%
6000	5984	0.3	0.6%
8000	7979	0.3	0.7%
10000	10023	-0.2	0.7%
12000	12029	-0.2	0.7%
转速稳定性 (%)		-0.2	
整机噪声 /dB(A)		57	
定时相对误差 (%)	300s	0.1	
	600s	0.5	
升降速时间 (S)	升速时间	24.5	
	降速时间	25.6	

以下空白

Blank