



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258092100

Certificate No.

器具名称: 医用低温保存箱
Name of Instrument

型号/规格: DW-40L92
Model/Type

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: BE02M 0B010 0B2B5 QCAS4
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)
Customer

单位地址: 长春市高新区锦湖大路
Address

药物临床试验机构
17层

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

校准日期 2021 年 03 月 26 日
Date of Calibration Y M D

地址 (Add): 长春市高新区宜居路2699号 (130103)
传真 (Fax): (0431) 85375162、85304772
电子邮箱 (E-mail): jlpublic@126.com

咨询电话 (ConsultTel): (0431) 85375162、85375227
监督电话 (DirectTel): (0431) 85375153、85375165
网址: www.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 258092100

Certificate No.

<p>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.</p>				
<p>2. 校准所依据/参照的技术文件(代号、名称): The technological documents referred to in the calibration(code, name): JJF1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数》校准规范</p>				
<p>3. 校准所使用的主要计量标准器具: The main standard instruments of measurement used in the calibration:</p>				
名称 Name	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	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
温场自动测试系统	(-80~300) °C (300~1100) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902252100	2022-02-24
<p>4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院(高新院区) Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 15.5 °C 相对湿度: 35 % Temperature: Relative Humidity:</p>				

- 注: 1. 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.
2. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
This certificate can not be copied partly if not allowed.



校准结果

Results of calibration

1. 传感器布点示意图



注: 数字1~9表示标准温度传感器位置。

2. 校准结果

校准参数	温度/℃
设定值	-37.0
上偏差	-0.2
下偏差	-0.9
均匀度	0.7
波动度	±0.4
校准不确定度 U ($k=2$)	0.50

以下空白。

敬告(Advice):

- 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
While using, Please Calibrate if you doubt the specification with calibration instrument.
- 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.