



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258452100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

药物临床检测机构

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

GCP药房

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: 0017ACA1
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258452100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05										
<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.



证书编号: 258452100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.30	5.0	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247162100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00

Model/Type

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司

Manufacture

出厂编号: 0017AdAC

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1066号

Address

药物临床检测机构
GCP药房

批准人: 李轲

Approved by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

核验员: 杨雪

Inspected by

校准员: 林莉

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: 247162100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ± 0.2 °C	HXsp2021-10563	2022-03-24
温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)	911012000	2021-10-06
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration:</p> <p>温度: 22.9 °C 相对湿度: 33 % 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.



证书编号: 247162100

Certificate No.

校准结果

Results of calibration

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/°C	15.0	14.6	0.5
	20.0	19.9	0.5
	30.0	29.5	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 °C 时)	39.9	42	2
	50.0	51	2
	59.9	60	2
	69.8	70	2
	80.0	79	2

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258372100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 00229A5F
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

吉林省临放试验机构
GCP 药房

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): jljpublic@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: 258372100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C · (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258372100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
4.0	4.60	4.3	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258322100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 008C9d8E
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
GCP药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258322100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258322100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.70	5.3	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258332100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 0052972F
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

药物临床研究机构
GCP药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258332100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
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										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05										
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258332100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.20	4.7	-0.5	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258342100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

吉林省肿瘤医院
GCP药房

型号/规格: YB-HC004-00

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: 000011dC

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

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): jlimpublic@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: 258342100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258342100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	4.70	4.6	-0.1	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247152100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacture

出厂编号: 0000482A
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1066号
Address

药物临床研究中心
GCP标志

批准人: 李轲
Approved by

核验员: 杨雪
Inspected by

校准员: 林荫
Calibrated by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 247152100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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
精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ± 0.2 °C	HXsp2021-10563	2022-03-24
温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)	911012000	2021-10-06
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 22.9 °C 相对湿度: 33 % 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.



证书编号: 247152100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/°C	15.0	14.4	0.5
	20.0	19.0	0.5
	30.0	29.4	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 °C 时)	39.9	39	2
	50.0	48	2
	59.9	57	2
	69.8	67	2
	80.0	77	2

以下空白

敬告 (Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258232100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 000011dF
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
GCP 药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258232100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258232100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.20	5.5	+0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258162100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02

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: 000058ED

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
ACP药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258162100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258162100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.60	5.3	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258182100

Certificate No.

药物临床试验机构

GCP药房

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02

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: 00005949

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

批准人: 孙俊峰

Approved by

核验员: 何佳航

Inspected by

校准员: 王宇航

Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258182100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258182100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
22.0	22.30	22.6	+0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258352100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物临床试验机构

型号/规格: YB-HC004-00
Model/Type

GCP药房

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: 00001196
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258352100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258352100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
4.0	4.30	3.9	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258222100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 0000555C
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

GCP药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

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): jlimpublic@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: 258222100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258222100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
4.0	4.10	3.8	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258312100
Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 0000119C
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

药物临床研究所
GCP药房

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): jlmpublic@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: 258312100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258312100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.60	5.2	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258242100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00

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: 000010AE

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

吉林省肿瘤医院

GCP药房

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰

Approved by

核验员: 何佳航

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): jlmpublic@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: 258242100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
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										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05										
<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.



证书编号: 258242100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.40	5.1	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258252100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 0000118d
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
GCP药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@126.com

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



说 明

Directions

证书编号: 258252100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258252100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
4.0	4.20	3.9	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258362100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 000010d1
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
GCP 药房

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): jlmpublic@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: 258362100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
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										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05										
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258362100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
4.0	4.10	3.8	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258142100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02

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: 000058C1

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
GCP药房

批准人: 孙俊峰

Approved by

核验员: 何佳融

Inspected by

校准员: 王宇航

Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258142100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258142100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
22.0	21.60	21.2	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258172100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02
Model/Type

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

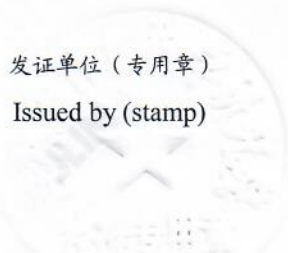
出厂编号: 0000591E
No. of Instrument

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

药物临床检测机构
GCP药房

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258172100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258172100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.00	5.3	+0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258152100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02
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: 000058AA
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

吉林省计量科学研究院

GCP 药品

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): jlmpublic@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: 258152100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258152100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.30	4.9	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258492100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

药物临床检测机构
GCP 药房

型号/规格: YB-HC005-00
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: 00004728
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258492100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258492100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
20.0	19.20	18.9	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258282100
Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 00C7DA40
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

药物检测研究机构
GCP 药房

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258282100

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.				
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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程				
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:				
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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院(高新院区) Location for calibration:				
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:				

- 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.



证书编号: 258282100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	4.90	4.5	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



吉林省计量科学研究院
JILIN INSTITUTE OF METROLOGY



247192100

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247192100
Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacture

出厂编号: 0017E29b
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1066号
Address

药物临床试验机构
GCP药房

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 李轲
Approved by

核验员: 杨雪
Inspected by

校准员: 林荫
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): jlimpublic@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: 247192100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>精密露点仪</td> <td>露点: (0~20) °C</td> <td>露点 MPE: ± 0.2 °C</td> <td>HXsp2021-10563</td> <td>2022-03-24</td> </tr> <tr> <td>温湿度检定箱</td> <td>温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %</td> <td>温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)</td> <td>911012000</td> <td>2021-10-06</td> </tr> </tbody> </table>					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	精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ± 0.2 °C	HXsp2021-10563	2022-03-24	温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)	911012000	2021-10-06
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															
精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ± 0.2 °C	HXsp2021-10563	2022-03-24															
温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)	911012000	2021-10-06															
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>																			
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration:</p> <p>温 度: 22.9 °C 相对湿度: 33 % 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

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/°C	15.0	14.5	0.5
	20.0	19.9	0.5
	30.0	29.5	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 °C 时)	39.9	40	2
	50.0	49	2
	59.9	58	2
	69.8	68	2
	80.0	78	2

以下空白

敬告 (Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258432100

Certificate No.

药物临床研究所
GCP药房

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
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: 0017E286
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

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): jlmpublic@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: 258432100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
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										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05										
<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.



证书编号: 258432100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
22.0	22.40	22.7	+0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258472100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

药物临床试验机构
GCP药房

型号/规格: YB-HC005-00
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: 0017ACF6
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258472100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258472100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U /°C ($k=2$)
4.0	4.20	3.9	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258482100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
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: 0017E28E
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

药物临床检测机构
GCP 药房

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@126.com

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



说 明

Directions

证书编号: 258482100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258482100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
20.0	19.80	19.5	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258442100
Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
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: 0017E299
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

孙俊峰
GCP 物资

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258442100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258442100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	4.80	5.2	+0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247202100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

药物临床试验机构

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

GCP药房

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacture

出厂编号: 0017E264
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1066号
Address

批准人: 李轲
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

核验员: 杨雪
Inspected by

校准员: 林荫
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: 247202100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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
精密露点仪	露点: (0~20)℃	露点 MPE: ±0.2℃	HXsp2021-10563	2022-03-24
温湿度检定箱	温度: (5~50)℃; 相对湿度: (40~90)%	温度均匀度: 0.3℃, 温度波动度: ±0.2℃, 相对湿度均匀度: 1.0% (20℃), 相对湿度波动度: ±0.8% (20℃)	911012000	2021-10-06
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 22.9℃ 相对湿度: 33 % 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

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/°C	15.0	14.8	0.5
	20.0	19.9	0.5
	30.0	29.6	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 °C 时)	39.9	39	2
	50.0	48	2
	59.9	58	2
	69.8	67	2
	80.0	77	2

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258302100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物冷藏试验箱
GCP药房

型号/规格: YB-HC004-00
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: 0084D56F
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

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlimpublic@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: 258302100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258302100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.00	4.7	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258292100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 00B7E0F2
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

药物临床试验机构的
GCP药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258292100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258292100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.40	4.9	-0.5	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258272100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00

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: 0019D4DD

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

药物临床研究机构
GCP药房

批准人: 孙俊峰

Approved by

核验员: 何佳融

Inspected by

校准员: 王宇航

Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlimpublic@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: 258272100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258272100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	4.20	4.6	+0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258262100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 00AED83A
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
GCP 药房

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳融
Inspected by

校准员: 王宇航
Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@126.com

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



说 明

Directions

证书编号: 258262100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
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										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05										
<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.



证书编号: 258262100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.00	4.6	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258462100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
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: 00004827
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
CCP 药房

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): jlmpublic@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: 258462100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258462100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.00	4.7	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258422100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物临床试验仪

型号/规格: YB-HC004-00
Model/Type

GCP 药器

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: 0058CF64
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258422100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258422100

Certificate No.

校准结果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U /°C ($k=2$)
5.0	5.40	5.8	+0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258412100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 00F2d7bd
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

药物临床测试机构
GCP药房

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): jlmpublic@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: 258412100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258412100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
5.0	5.10	4.9	-0.2	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258392100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物临床试验机构

型号/规格: YB-HC004-00
Model/Type

GCP指南

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: 0020D613
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258392100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-38.0	-38.00	-38.4	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258382100
Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-00
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: 007FD5E5
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

药物临床试剂的校准
GCP 药房

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258382100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05										
<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

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U /°C ($k=2$)
5.0	5.40	5.2	-0.2	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258402100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物临床试验机构

型号/规格: YB-HC004-00
Model/Type

GCP 药房

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: 00AFCFd2
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

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): jlmpublic@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: 258402100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258402100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-19.0	-19.40	-19.8	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258212100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02

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: 000058B8

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

门诊标本储藏室

批准人: 孙俊峰

Approved by

核验员: 何佳彤

Inspected by

校准员: 王宇航

Calibrated by

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

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): jlimpublic@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: 258212100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258212100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-75.0	-74.70	-75.1	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258132100
Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02
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: 000058DE
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

药物制剂研究所
17号标本储藏室

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258132100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$</td> <td>900532100</td> <td>2022-01-05</td> </tr> </tbody> </table>					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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
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										
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05										
<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.



证书编号: 258132100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
18.0	18.00	18.3	+0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258122100
Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物临床试验机构
17层标本储藏室

型号/规格: YB-HC004-02
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: 000058A0
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258122100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258122100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-36.0	-36.10	-36.4	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258112100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

药物试验检测机构

型号/规格: YB-HC004-02
Model/Type

17层 标本储藏室

制造单位: 青岛海尔生物医疗股份有限公司
Manufacture

出厂编号: 0000590A
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 258112100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258112100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-22.0	-23.60	-24.0	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258102100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集

Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02

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: 000058E7

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

药物临床研究所
标本检测室

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): jlimpublic@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: 258102100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258102100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U /°C ($k=2$)
5.0	5.10	5.4	+0.3	0.3

以下空白。



敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258202100

Certificate No.

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02
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: 000058AE
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

药物临床检测机构
17层标本库储藏室

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 孙俊峰
Approved by

核验员: 何佳航
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): jlmpublic@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: 258202100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900532100	2022-01-05
<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:</p> <p>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.



证书编号: 258202100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-22.0	-21.50	-21.9	-0.4	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 258192100

Certificate No.

药物临床试验机构
门诊标本存储室

器具名称: 智能温度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC004-02
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: 00005944
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

批准人: 孙俊峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlimpublic@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: 258192100

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): JJG874-2007《温度指示控制仪》检定规程</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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900532100	2022-01-05
<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.



证书编号: 258192100
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

校准点/°C	标准器示值 /°C	被校显示值 /°C	示值误差/°C	测量结果的 不确定度 U / °C ($k=2$)
-76.0	-76.0	-76.3	-0.3	0.3

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247182100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacture

出厂编号: 00004852
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1066号
Address

吉林省计量科学研究院
4层机构

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

批准人: 李轶
Approved by

核验员: 杨雪
Inspected by

校准员: 林萌
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): jlmpublic@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: 247182100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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
精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ± 0.2 °C	HXsp2021-10563	2022-03-24
温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)	911012000	2021-10-06
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 22.9 °C 相对湿度: 33 % 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.



证书编号: 247182100

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/°C	15.0	14.5	0.5
	20.0	19.9	0.5
	30.0	29.4	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 °C 时)	39.9	37	2
	50.0	46	2
	59.9	56	2
	69.8	66	2
	80.0	76	2

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247142100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacture

出厂编号: 0017E26b
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1066号
Address

药物检验所
4楼机构

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 李磊
Approved by

核验员: 杨雪
Inspected by

校准员: 林萌
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): jlmpublic@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: 247142100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>精密露点仪</td> <td>露点: (0~20) °C</td> <td>露点 MPE: ±0.2°C</td> <td>HXsp2021-10563</td> <td>2022-03-24</td> </tr> <tr> <td>温湿度检定箱</td> <td>温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %</td> <td>温度均匀度: 0.3°C, 温度波动度: ±0.2°C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20°C), 相对湿度波动度: ±0.8% (20°C)</td> <td>911012000</td> <td>2021-10-06</td> </tr> </tbody> </table>					名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to	精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ±0.2°C	HXsp2021-10563	2022-03-24	温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3°C, 温度波动度: ±0.2°C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20°C), 相对湿度波动度: ±0.8% (20°C)	911012000	2021-10-06
名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to															
精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ±0.2°C	HXsp2021-10563	2022-03-24															
温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3°C, 温度波动度: ±0.2°C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20°C), 相对湿度波动度: ±0.8% (20°C)	911012000	2021-10-06															
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>																			
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 22.9°C 相对湿度: 33 % 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

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/℃	15.0	14.6	0.5
	20.0	19.9	0.5
	30.0	29.6	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 ℃ 时)	39.9	38	2
	50.0	47	2
	59.9	56	2
	69.8	66	2
	80.0	77	2

以下空白

敬告 (Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 247172100

Certificate No.

器具名称: 智能温湿度采集
Name of Instrument

型号/规格: YB-HC005-00
Model/Type

制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacture

出厂编号: 000047dd
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1066号
Address

药物临床试验机构
伦理

批准人: 李轲
Approved by

核验员: 杨雪
Inspected by

校准员: 林荫
Calibrated by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

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): jlmpublic@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: 247172100

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): JJG(吉)41-2016《数字温湿度计》检定规程</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/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
精密露点仪	露点: (0~20) °C	露点 MPE: ± 0.2 °C	HXsp2021-10563	2022-03-24
温湿度检定箱	温度: (5~50) °C; 相对湿度: (40~90) %	温度均匀度: 0.3 °C, 温度波动度: ± 0.2 °C, 相对湿度均匀度: 1.0% (20 °C), 相对湿度波动度: ± 0.8% (20 °C)	911012000	2021-10-06
<p>4. 校准地点: 吉林省计量科学研究院恒温恒湿实验楼401 Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 22.9 °C 相对湿度: 33 % 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

项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
温度/°C	15.0	15.4	0.5
	20.0	20.8	0.5
	30.0	30.4	0.5
项目	标准器示值	被校仪器示值	扩展不确定度 $U(k=2)$
相对湿度/% (温度 20.0 °C 时)	39.9	23	2
	50.0	31	2
	59.9	39	2
	69.8	47	2
	80.0	56	2

以下空白

敬告 (Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.