



# 上海市计量测试技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

# 华东国家计量测试中心

NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA

## 校准证书

Calibration Certificate

委托者  
Customer

上海蜚誉生物科技有限公司

联络信息  
Contact information

中国(上海)自由贸易试验区临港新片区万松路319弄15号4楼A区

器具名称  
Name of Instrument

渗透压摩尔浓度测定仪

制造厂  
Manufacturer

上海蜚誉生物科技有限公司

型号/规格  
Model/Specification

FM-8C

器具编号  
No. of instrument

N2104

器具准确度  
Instrument accuracy

/

批准人 张敏  
Approved by



(机构校准专用章)

核验员 石玮  
Checked by



校准员 陈静文  
Calibrated by



发布日期  
Issue date

2021 年 11 月 08 日  
Year Month Day



地址：上海市张衡路1500号(总部)  
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarter)

电话：021-38839800  
Tel.

传真：021-50798390  
Fax

邮编：201203  
PostCode

客户咨询电话：800-820-5172  
Inquire line

投诉电话：021-50798262  
Complaints line



国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2017)01039号/(2017)01019号

The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2017) 01039/ No. (2017) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code、name)

JJG 1089-2013 《渗透压摩尔浓度测定仪检定规程》

本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this calibration

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
渗透压摩尔浓度标准物质	GBW(E) 130367	2004	101.1mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$ ( $k=2$ )	NIM	2004/ 2024-04-15
渗透压摩尔浓度标准物质	GBW(E) 130368	2004	199.7mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$ ( $k=2$ )	NIM	2004/ 2024-03-31
渗透压摩尔浓度标准物质	GBW(E) 130369	2004	299.3mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$ ( $k=2$ )	NIM	2004/ 2024-03-31
渗透压摩尔浓度标准物质	GBW(E) 130370	2004	399.4mOsmol/kg	$U=1.9\text{mOsmol/kg}$ ( $k=2$ )	NIM	2004/ 2024-04-15
/	/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准/测量标准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to the national primary standards of P.R. China / national measurement standards.

其他校准信息:

Calibration Information

地点: 张衡路1500号理化东楼210室

Location

温度: 20°C

Ambient temperature

湿度: 60%RH

Humidity

其他: /

Others

受样日期 2021年 11月 02日

Received date

校准日期 2021年 11月 05日

Date for calibration

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。

The data are valid only for the instrument(s).



校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

1. 示值误差

标准值 (mOsmol/kg)	示值误差 (mOsmol/kg)	扩展不确定度(k=2) (mOsmol/kg)
100.1	1.9	2.0
199.7	1.3	2.2
299.3	0.7	1.8
399.4	5.6	2.8

2. 重复性 (mOsmol/kg)

项目	结果
重复性	0.8

3. 稳定性 (mOsmol/kg)

项目	结果
稳定性	2.0

校准结果内容结束



# SIMT 证书集中打印清单 (张江)



委托单号: 80953171

委托日期: 2021-11-02

打印时间: 2021-11-08 15:31:29

委托单位全称: 上海蜚誉生物科技有限公司 合同号:

证书单位: 上海蜚誉生物科技有限公司 证书单位地址: 中国(上海)自由贸易试验区临港新片区万松路319弄15号4楼A区

联系人: 邱

手机: 15800575660

联系电话: 15800575660

序号	流转单号	样品名称	数量	证书数量	证书编号	打印份数	完成时间	打印次数	盖章要求	是否彩打
1	3625333	渗透压摩尔浓度测定仪	1	1	2021H13-10-3625333001	1	2021-11-08 14:33:15	1		null