

验收单

验收日期：2025年9月2日

项目名称		清丰县疾病预防控制中心离子色谱仪采购项目(采购编号：清采磋商-2025-18)			
申请验收单位		河南秋名科技发展有限公司		清丰县疾病预防控制中心	
序号	中标产品名称	品牌型号	数量	仪器是否正常运行	仪器是否培训完毕
1	离子色谱仪	CIC-D120+	1	是、	是、
2	盛瀚 CIC-D120+离子色谱仪合格证书		1	合格证书完整	
3	校准报告	套	1	校准报告完整	
交付时间		2025年8月15日	安装调试时间		2025年8月15日
培训时间		2025年8月15日	验收时间		2025年9月2日
验收意见		合格			
验收确认					
供货单位（盖章）：河南秋名科技发展有限公司		验收单位（盖章）：			
供货人（签字）：刘春林		验收人（签字）：李红 张晴 王瑞红			

SHINE 盛瀚

青岛盛瀚色谱技术有限公司
Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd

地址:青岛市崂山区株洲路151号

Add: No.151, Zhuzhou Road, Laoshan

District, Qingdao, Shandong, CHINA

电话: 400-661-9009

Tel: 400-661-9009

网址: www.sheng-han.com

Web: www.sheng-han.com

SHINE 盛瀚

合格证
CERTIFICATE

青岛盛瀚色谱技术有限公司
Qingdao Shenghan Chromatograph
Technology Co., Ltd

SHINE 盛瀚

此证明该产品已在

青岛盛瀚色谱技术有限公司经
过严格的测试并且质量合格。

The certificate shows that the
product has passed strict testing
and proved to be qualified in

Qingdao Shenghan

Chromatograph Technology Co.,

SHINE 盛瀚

产品名称：离子色谱仪
Product Name Ion Chromatograph

产品型号：C1C-D170+
Product Model

出厂编号：D12J255080
Serial No.

出厂日期：2021.8.10
MFG.Date

检验员：
Inspector

核 验 员：
Examiner



校准结果

Result of Calibration

项目 Subject	测量值 Indicated	技术要求 Specification	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1 基线噪声: Baseline Noise:	0.02 μ S	$\leq 0.005\mu$ S	P
2 基线漂移: Baseline Drift:	0.05 μ S/30min	$\leq 0.10\mu$ S/30min	P
3 检测器: Detector:	电化学检测器		
最小检出浓度: Min Detection Concentration:	0.004 μ g/mL	$\leq 0.02\mu$ g/mL	P
4 整机性能: Overall Performance:			
4.1 定性重复性: Qualitative Repeatability:	0.5%	$\leq 1.5\%$	P
4.2 定量重复性: Quantifying Repeatability:	1.6%	$\leq 3.0\%$	P
5 线性要求 linearity requirement	0.996	≥ 0.995	P

备注:

Notes:

1. 本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

最小检出浓度: $U_{rel}=1\%$ ($k=2$)

2. 为确保校准结果的可信度, 通常情况下建议再校周期为12个月。

To ensure the credibility of the calibration results, it is generally recommended to have a recalibration period of 24 months.

(以下空白)

(The below is blank)



校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

1、本证书中的校准结果均可溯源至国际单位制（SI）单位和社会公用计量标准。

Calibration results in this certificate are traceable to International System of Units (SI) units and public measurement standards.

2、证书未经本机构书面授权，不得部分复制此证书。

The certificates can not be partly copied without approval of the institute.

3、本次校准结果只对此被测样品有效。

The results are only responsible for the calibrated items.

4、本次校准所使用的主要测量仪器

Main measurement standards used in this calibration

名称&编号 Name and No.	型号 / 规格 Type or size	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty, Accuracy or Maximum permissible error	溯源单位&证书编号 Calibration Agency and Certificate No.	有效期至 Valid until
水中氯离子成分 分析标准物质 /08040102302	1000mg/L	$U_{rel}=1\%$, $k=2$	四川中测标物科技有限公司/GBW(E)082048	2025-10-22

5、校准地点及环境条件

Location and environmental condition for the calibration

地点： 客户现场 Location			
温度： 21.5 °C Temperature	相对湿度： 48 % Relative Humidity	其它： / Others	

6、本次校准所依据的技术文件(代号、名称)

Reference documents for the calibration (code, name)

参照JJG 823-2014《离子色谱仪检定规程》

7、敬告：

Suggestions

1)本测量设备修理后，请立即进行校准。

Recalibrate the instrument immediately after it has been repaired.

2)在使用过程中，如对被校准测量设备的计量特性产生怀疑，请重新校准。

Recalibrate the instrument when any suspicion about its performance arises.

8、备注(Comments): /



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002



25MA026800001



安正计量检测有限公司

ANZHENG METROLOGY AND TEST CO., LTD.

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: MB20254039001
Certificate No.

委托单位 清丰县疾病预防控制中心(清丰县卫生监督所)

Client

委托地址 河南省清丰县安康路101号

Address

器具名称 离子色谱仪

Description

制造厂家 青岛盛瀚色谱技术有限公司

Manufactory

型号/规格 CIC-D120+

Type or size

器具编号 D12J25S080

Serial No

校准结果 依校准结果使用

Calibration Conclusion



批准人: 李明祥

Authorized by

核验员: 张超升

Checked by

校准员: 毕玲艺

Calibrated by

接收日期 2025 年 08 月 18 日
Date of Receipt Year Month Day

校准日期 2025 年 08 月 18 日
Date of Calibration Year Month Day

发布日期 2025 年 08 月 19 日
Date of Publication Year Month Day

地址: 福建省福州市仓山区盖山镇双湖三路2号1号楼和综合楼

ADD: Building 1 & Multifunctional Building, No.2, Shuanghu Third Road, Gaishan Town, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China

邮编(Post Code): 350026

传真(Fax): 0591-83591276

服务电话(Tel): 0591-88030652

网址(Web): an-zheng.com