

## 调取证书的复函

至：巴彦淖尔市农畜产品质量安全中心

贵单位于 2025 年 10 月 14 日来函已收悉，现回复如下：

经我方查证

1. 您单位调取的：校 HZ-2025050005 非我公司出具的证书；
2. 系统查询到：贵单位所要求证的证书与我们系统校 HX-2025050005 的证书高度相似，但数据完全不同。现将此证书复印件附后，以供核对。

感谢您对我们公司的监督与支持！

此致

敬礼！

华准计量检测股份有限公司

2025 年 10 月 15 日星期三

附件:



华准计量检测股份有限公司  
Huazhun Metrology & Testing Co., Ltd



中国合格  
评定国家  
认证  
CALIBRATION  
CNAS L14913

# 校准证书

CERTIFICATE OF CALIBRATION

证书编号: 校HX-2025050005  
Certificate No.



委托方 苏州安益谱精密仪器有限公司  
Client  
地址 苏州市高新区大同路5号4幢5层  
Address  
样品名称 超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪  
Name of Sample  
制造厂/商 安益谱  
Manufacturer  
型号/规格 TQ9120  
Type/Specification  
出厂编号 202505002  
Ex-Factory No.  
管理/资产编号 /  
MGT NO./Asset NO.

签发人员 何霖 签发日期 2025 年 05 月 12 日  
Issued by Issue Date Year Month Day  
审核人员 曾培伟  
Checked by  
校准人员 巧宇  
Calibrated by



防伪码



校准日期 2025 年 05 月 10 日  
Calibration Date Year Month Day  
样品接收日期 2025 年 05 月 10 日  
Received Date Year Month Day

地址: 四川省成都市成华区龙潭总部经济城华盛路58号48幢  
电话: 028-83168806/028-83168808  
网址: www.hzjl-cn.com

邮编: 610052  
传真: 028-83168807  
邮箱: hzjl@hzjl-cn.com



依据的技术文件: Reference Documents  JJF 1317-2011 液相色谱-质谱联用仪校准规范					
主要标准器具: Main Standards Equipment					
名称 Name	编号 No.	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/maximum permissible error	溯源机构名称及证书编号 Traceability Institution and Certificate No.	有效期至 Valid Date To
液质校准用利血平/甲醇水溶液标准物质	GBW(E)130452	1.00ng/ $\mu$ L	$U_{rel}=3\%$ , $k=2$	国防科技工业应用化学一级计量站 20240827	2025-08-26
甲醇中氯霉素溶液标准物质	GBW (E) 083490	100 $\mu$ g/mL	$U_{rel}=3\%$ , $k=2$	北方伟业计量集团有限公司 2023122861	2025-12-27
校准环境条件: Environmental Conditions In The Calibration 地点: 委托方现场 Location 环境温度: (20.4~21.1) $^{\circ}$ C      相对湿度: (49~51) %      其它: / Ambient Temperature      Relative Humidity      Others 其它说明: Remarks 注: 1.本证书编号具有唯一性, 后缀带有“G1”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。 2.本单位仅对加盖“华准计量检测股份有限公司检测校准专用章”的完整证书负责。 3.本证书仅对本次校准样品有效。 4.本证书无校准、审核、签发人员签字无效, 证书涂改、缺页无效。 5.本次校准使用标准器具均可溯源至中国国家计量基准或社会公用计量标准。					

## 校准数据/结果

Data/Results Of Calibration

三重四极杆 ESI+		
校准项目	校准结果	技术要求
分辨力	0.6 u	$\leq 1$ u
信噪比	11727: 1	$\geq 30: 1$
质量准确性	0.06 u	$\leq 0.5$ u
保留时间重复性	0.4%	$\leq 1.5\%$
峰面积重复性	3.7%	$\leq 10\%$
信噪比测量不确定度: $U_{rel}=12\%$ , $k=2$ 。		
质量准确性测量不确定度: $U=0.03$ u, $k=2$ 。		

备注: 1、不确定度依据JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定。

2、以上校准结果符合JJF1317-2011中表1的计量性能要求。

3、建议复校时间间隔为12个月。

本栏以下空白