

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2021] 长量标 企证字第 413 号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考核合格，特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standards" according to "the Law on Metrology of the People's Republic of China".

建标单位名称 量天检测认证有限公司
Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 电解质分析仪检定装置
Name of Measurement Standard

代码 46118104
Code

测量范围 K^+ : (1.9~7.5) mmol/L
Measuring Range Na^+ : (100~170) mmol/L
 Cl^- : (90~140) mmol/L

不确定度或准确度等级
或最大允许误差 K^+ : $U=0.16$ mmol/L ($k=2$)
 Na^+ : $U=3.2$ mmol/L ($k=2$)
 Cl^- : $U=3.7$ mmol/L ($k=2$)
Uncertainty or Accuracy Class or
Maximum Permissible Error

保存地点 长沙市岳麓区检验检测特色产业园 A1 栋
Installed in

发证机关 (印章)
The Issuing Authority

发证日期 2021 年 10 月 20 日
Date of Issue

有效期至 2026 年 10 月 19 日
Date of Expiry

	名 称 Name	型 号 Type	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series Number
	计量 标准器 Measurement Standard	人血清无机成分分析国家有证标准物质 电解质分析仪检定用标准物质	GBW(E)090794~ GBW(E)090796 BWY1304001	K ⁺ : (1.914、4.41、7.02)mmol/L Na ⁺ : (110.7、146.9、161.7)mmol/L Cl ⁻ : (99.0、113.2、133.5)mmol/L K ⁺ : (1.50~7.50) mmol/L Na ⁺ : (110~180) mmol/L Cl ⁻ : (80.0~160)mmol/L	K ⁺ : $U = (0.056, 0.11, 0.16) \text{ mmol/L}$ ($k=2$) Na ⁺ : $U = (3.1, 2.6, 3.2) \text{ mmol/L}$ ($k=2$) Cl ⁻ : $U = (2.8, 3.2, 3.7) \text{ mmol/L}$ ($k=2$) $U_r = 2\%$ ($k=2$)
主要 配套 设备 Main Auxiliary Equipment	电子秒表	TF807	(0~24)h	日差 $\pm 0.5 \text{ s/d}$	深圳市惠波工贸有限公司 ZT-022
开展的 检定或 校准项目 Verification or Calibration Items	名 称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	依据的计量检定规程 或计量技术规范的编号及名称 Verification Regulation or Measurement Technical Specification and Its Code	
	电解质分析仪	K ⁺ : (1.9~7.5) mmol/L Na ⁺ : (100~170) mmol/L Cl ⁻ : (90~140) mmol/L	MPE: $\pm 4\%$	JJG1051-2009 《电解质分析仪检定规程》	