

检验报告
Certificate of Analysis

No. COA20250425073

产品名称 Product Name	钙(Ca)测定试剂盒(偶氮胂III法) Calcium Kit (Arsenazo III Method)	REF	N/A
批号 Lot No.	142225003	型号 Model of the Reagent	N/A
物料编码 Material Code	105-000825-00	包装规格 Package Size	R:4×40mL
生产日期 Manufacture Date	N/A	有效期 Expiry date	2027-04-16
标准依据 Standard basis	产品检验规范 Specification for Product Inspection		

检测项目 Subjects	接受标准 Accept criteria	检测结果 Results	结果判定 Conclusion
1、外观性状 Appearance			
外包装检验 Outer packaging inspection	试剂外包装完整, 标识清晰, 密封良好, 无破裂现象。 试剂瓶液体无渗漏, 标签完好清晰, 是无标签脱落、污损现象, 批号、效期信息完整。 The reagent package is complete, clearly marked, well sealed, and free from cracking.	试剂外包装完整, 标识清晰, 密封良好, 无破裂现象。试剂瓶液体无渗漏, 标签完好清晰, 是无标签脱落、污损现象, 批号、效期信息完整。 The reagent package is complete, clearly marked, well sealed, and free from cracking.	符合/Pass
外观物理性状 Appearance	清澈透明的液体, 无沉淀、悬浮物和絮状物。 Clear liquid without deposition and floccule.	清澈透明的液体, 无沉淀、悬浮物和絮状物。 Clear liquid without deposition and floccule.	符合/Pass
2、装量 Volume			
净含量 Volume	R≥40mL	41.06 mL	符合/Pass
3、性能 Performance			
准确度 Accuracy	测定校准品, 测定结果与靶值的相对偏差在±10.0% 以内。 The bias of Calibrator testing should be within ±10.0%.	Calibrator:-1.4%	符合/Pass



	测定质控血清，测定结果在靶值范围内。 靶值范围/target range: 2.19(1.95~2.43) mmol/L Testing results of Quality Control should be within target range.	Control(level 1) :2.24 mmol/L	
	测定质控血清，测定结果在靶值范围内。 靶值范围/target range: 3.26(2.90~3.62) mmol/L Testing results of Quality Control should be within target range.	Control(level 2):3.24 mmol/L	
分析灵敏度 Analysis of Sensitivity	吸光度变化 $\Delta A \geq 0.31A$ (2.5mmol/L)。 Change of absorbance $\Delta A \geq 0.31A$ (2.5 mmol/L).	0.40 A	符合/Pass
空白吸光度 Blank Absorbance	试剂空白吸光度 $< 0.8A$ 。 Reagent blank absorbance should be $< 0.8A$	0.1 A	符合/Pass
线性范围 Linearity Range	试剂盒在 (0.1~3.75) mmol/L范围内，其回归系数 $r \geq 0.9900$ 。 样本浓度 $\leq 2.7\text{mmol/L}$ 时，线性绝对偏差 $\leq \pm 0.27\text{mmol/L}$;样本浓度 $> 2.7\text{mmol/L}$ 时，线性相对偏差 $\leq \pm 10.0\%$ 。 In the range of 0.1~3.75 mmol/L, the linear correlation coefficient $r \geq 0.9900$ The absolute deviation should be $\leq \pm 0.27\text{ mmol/L}$ (analyte concentrate $\leq \pm 2.7\text{mmol/L}$); the relative deviation should be $\leq \pm 10.0\%$ (analyte concentrate $> 2.7\text{mmol/L}$)	相关系数 $R: 0.9997$;绝对偏差/Absolute deviation: Max:0.03, Min:-0.05;相对偏差/Relative deviation: Max:1.15%, Min:-1.14%	符合/Pass
重复性 Precision Within-run	重复性 $CV \leq 4.0\%$ 。 Within-run imprecision $CV \leq 4.0\%$	SD:0.0;CV:0.7%	符合/Pass

结论
Summary 合格/PASS

备注
Remarks

检验: Analysis	徐江明Xu Jiangming	批准 (检验工程师): Approved by(Quality Engineer)	黄小凤Huang Xiaofeng
日期: Date	2025-04-25	日期: Date	2025-04-25

