

尿酸检测试剂盒（尿酸酶-过氧化物酶偶联法）出厂检验报告

检验依据：医疗器械产品技术要求编号 苏械注准：20172401751
检验日期：2025-07-03 试剂盒批号：2250701
生化仪机型：DS-401 生化仪编号：DS1KS001
紫外可见分光光度计型号：L5 紫外可见分光光度计编号：077015020215050006
试剂盒规格：

型号	规格
160ml(40)	R1：32ml×4 R2：8ml×4 STD：2ml×1

	制造商	批号	有效期至	靶值	范围（2SD）
校准品	Sinnowa	2250701	2026-06-30	297μmol/L	
有证参考物质	中国食品药品检定研究院	360012	/	288.68μmol/L	
质控品	Sinnowa control 2	2240522N	2027-05-21	292μmol/L	242-342μmol/L

检验项目	要求	结果		判定
外观检查	R1 为无色或淡红色透明液体，R2 为无色透明液体，均无悬浮物及沉淀。	符合要求		√
净含量测定	不低于标示值。	40	R1 32.5ml	√
			R2 9.2ml	√
		STD 2.0ml		√
空白吸光度测定	在 500nm 处，光径 1cm 时，空白吸光度 $A \leq 0.200$ 。	0.0549		√
分析灵敏度测定	在 500nm 处，光径 1cm 时，测量 1μmol/L 的 UA 时，吸光度变化 $\Delta A_{\mu\text{mol/L}} \geq 2 \times 10^{-4}$ 。	6.16×10^{-4}		√
准确度测定	使用内附校准品校准生化分析仪和试剂后，测定有溯源性的校准品或有证参考物质，相对偏差 $\leq 10\%$ 。	1.97%		√
精密度测定	重复性 $CV \leq 4.0\%$ 。	1.18%		√
	批间差 $R \leq 6\%$ 。	/		/
线性测定	在试剂测量范围内，线性相关系数 r 应不小于 0.9900。	0.9996		√
	[30-150]μmol /L 范围内，线性绝对偏差不超过 ± 15μmol /L； (150-1500]μmol /L 范围内，线性相对偏差不超过 ± 10%。	浓度 1	0.21%	√
		浓度 2	5.57%	√
		浓度 3	3.38%	√
		浓度 4	12.15μmol /L	√
		浓度 5	11.98μmol /L	√
标准液外观检查	无色透明液体。	符合要求		√
标准液准确度测定	使用 Randox 校准品校准生化分析仪和试剂后，测定标准液，相对偏差应不大于 10%。	0.34%		√
标准液均一性测定	瓶间变异系数不超过 5%。	0.43%		√
结论	检验是否合格。	合格		

检验人： 侯金章

复核人： 王朋

