

尿素检测试剂盒出厂检验报告（酶偶联监测法）

检验依据：医疗器械产品技术要求编号：苏械注准 20182401599

检验日期：2025-06-20

试剂盒批号：2250618

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：2 ml×1

	制造商	批号	有效期至	靶值	范围（2SD）
校准品	Sinnowa	2250618	2026-06-17	7.14mmol/L	
有证参考物质	中国食品药品检定研究院	360012	/	5.68 mmol/L	
质控品水平 1	Randox hum asy control 2	1695UN	2028-03	7.03mmol/L	5.98-8.08 mmol/L
质控品水平 2	Randox hum asy control 3	1309UE	2026-10	20.0mmol/L	17.0-23.0 mmol/L

检验项目	要求	结果		判定	
外观检查	R1 与 R2 均为无色透明液体,无悬浮物及沉淀物。	符合要求		√	
装量测定	不低于标示值。	40	R1	32.5ml	√
			R2	9.0ml	√
		STD		2.0ml	√
空白吸光度测定	在 340nm 处,光径 1cm 时,空白吸光度 $A \geq 1.000$ 。	2.3899		√	
空白吸光度变化率测定	在 340nm 处,光径 1cm 时, $\Delta A/\text{min} \leq 0.02$ 。	0.0091		√	
分析灵敏度测定	在 340nm 处,光径 1cm 时,测量 1mmol/L 的尿素时,吸光度变化 $\Delta A_{\text{mmol/L}} \geq 0.02$ 。	0.024		√	
准确度测定	相对偏差 $\leq \pm 15\%$ 。	0.65%		√	
重复性测定	重复性 $CV \leq 5\%$ 。	水平 1	0.91%	√	
	水平 2	0.75%			
	批间差 $R \leq 10\%$ 。	/		/	
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。	0.9994		√	
	[0.9-4.0]mmol/L 范围内,线性绝对偏差不超过 $\pm 0.4 \text{ mmol/L}$; (4.0-35.7]mmol/L 范围内,线性相对偏差不超过 $\pm 10\%$ 。	浓度 1	0.28%	√	
		浓度 2	6.54%		
		浓度 3	4.57%		
		浓度 4	0.09mmol/L		
		浓度 5	0.12mmol/L		
标准液外观检查	无色透明液体。	符合要求		√	
标准液正确度测定	量值溯源的正确度应符合 $ E_n \leq 1$	0.08		√	
标准液均匀性测定	瓶内: $CV \leq 5\%$ 。	0.25%		√	
	瓶间: $CV \leq 5\%$ 。	0.12%			
结论	检验是否合格。	合格			

检验人：张超

复核人：张超

