

编号：YNH/AJ-15-58-2011

总胆红素（钒酸盐法）测定试剂盒出厂检验报告

检验依据：医疗器械产品技术要求编号：苏械注准 20142400552
检验日期：2025-09-04 试剂盒批号：2250902
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 型）	R1：32ml×4 R2：8ml×4 校准品：2ml×1

	制造商	批号	有效期至	靶值（μmol/L）	范围（μmol/L）
校准品	Sinnowa	2250902	2026-09-01	26umol/L	
国家标准品	中国食品药品检定研究院	360033		5.67umol/L	
国家标准品	中国食品药品检定研究院	360033		22.6umol/L	
质控品水平	Randox hum asy control 2	1694UN	2028-03	30.1umol/L	23.8-36.4

检验项目	要求	结果	判定
外观检查	R1 为无色透明液体，无悬浮物及沉淀物。 R2 为淡黄色透明液体，无悬浮物及沉淀物。	符合要求	√
净含量测定	不低于标示值。	40 型	
		R1 32.0ml	√
		R2 9.0ml	√
空白吸光度测定	在 450nm 处，光径 1cm 时，空白吸光度 A≤0.500。	0.0185	√
空白吸光度变化率测定	在 450nm 处，光径 1cm 时，△A/min≤0.002。	0.0002	√
分析灵敏度测定	在 450nm 处，光径 1cm 时，△A _{μmol/L} ≥1.5×10 ⁻³ 。	2.17×10 ⁻³	√
准确度测定	测定国家标准品，相对偏差不大于±10%。	水平 1 -0.47%	√
		水平 2 -3.14%	√
批内精密度测定	CV≤3%。	1.50%	√
批间精密度测定	R≤10%。	/	/
线性范围测定	在线性范围内，线性误差（用相关系数表示）应不小于 0.9900。	0.9999	√
	(0-100]μmol/L 范围内，线性绝对偏差不超过 10μmol/L；(100-300]μmol/L 范围内，线性相对偏差不超过 10%。	浓度 1 2.42%	√
		浓度 2 0.09%	√
		浓度 3 1.97μmol/L	√
		浓度 4 4.50μmol/L	√
		浓度 5 2.95μmol/L	√
校准品外观检查	淡黄色疏松粉末。	符合要求	
校准品水分含量	校准品水分应不高于 5.0%。	4.29%	√
校准品正确度测定	量值溯源的正确度应符合 E _n ≤1	0.25	√
校准品均匀性测定	瓶内：CV≤5%。	1.11%	√
	瓶间：CV≤8 %。	1.24%	√
结论	检验是否合格。	合格	

检验人：张金 复核人：张军 批准人：周琦