

总胆红素检测试剂盒（重氮法）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 20172401826

检验日期：2022.03.14

试剂盒批号：2220310

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
96ml (30)	R1：20ml×4 R2：4ml×4 STD：2ml×1
168ml (40)	R1：35ml×4 R2：7ml×4 STD：2ml×1
288ml (50)	R1：60ml×4 R2：12ml×4 STD：2ml×1

	制造商	批号	有效期至	靶值	范围（2SD）
校准品 1	试剂盒内附	2220310	2023.09.19	11.66 umol/l	
校准品 2	Randox CAL3	1155UE	2023-05	86.2umol/l	
质控品水平 1	Randox hum asy control 2	1391 UN	2023-03	28.0 umol/l	22.1-33.9 umol/l
质控品水平 2	Randox hum asy control 3	1005 UE	2022-03	89.0 umol/l	70.3-108 umol/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。	符合要求		√	
净含量测定	不低于标示值。	30	R1	/	
			R2	/	
		40	R1	35.0ml	√
			R2	7.2ml	√
		50	R1	/	
			R2	/	
空白吸光度测定	在 550nm 处，光径 1cm 时，空白吸光度 $A \leq 0.500$ 。	0.0004		√	
分析灵敏度测定	在 550nm 处，光径 1cm 时，测量 1 $\mu\text{mol/L}$ 的总胆红素时，吸光度变化 $\Delta A_{\mu\text{mol/L}} \geq 0.002$ 。	0.0043		√	
准确度测定	使用校准品校准生化分析仪和试剂后，测定质控品，相对偏差 $\leq 10\%$ 。	水平 1	1.55 %	√	
		水平 2	2.43 %		
精密度测定	$CV \leq 4\%$ 。	1.53%		√	
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。	0.9999		√	
	[2-25] $\mu\text{mol/L}$ 范围内，线性绝对偏差不超过 2.5 $\mu\text{mol/L}$ ； [25-250] $\mu\text{mol/L}$ 范围内，线性相对偏差不超过 10%。	浓度 1	0.35 %	√	
		浓度 2	0.87 %	√	
		浓度 3	2.46 %	√	
		浓度 4	0.40 $\mu\text{mol/L}$	√	
		浓度 5	1.31 $\mu\text{mol/L}$	√	
校准品外观检查	淡黄或黄色冻干粉，加水复溶后为淡黄色半透明液体，无悬浮物和沉淀物。	符合要求		√	
校准品准确度测定	使用 Randox 校准品校准生化分析仪和试剂后，测定试剂内附校准品，相对偏差应不大于 10%。	-0.40%		√	
校准品均一性测定	瓶间变异系数不大于 5%。	-0.52%		√	
结论	检验是否合格。	合格			

检验人：梁华星

复核人：王群

质量管理部负责人/批准人：[Signature]