

总胆固醇检测试剂盒（氧化酶法）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 20172401753
检验日期: 2024-05-27 试剂盒批号: 2240523
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	型号	规格
100ml(30)	R1: 20ml×4 R2: 5ml×4, STD: 2ml*1	300ml(50)	R1: 60ml×4 R2: 15ml×4 , STD: 2ml*1
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 自制	2240523	2025-05-22	5.17mmol/L	
有证参考物质	卫生部临检中心	GBW09179	/	4.33mmol/L	
质控品	Randox hum asy control 2	1606UN	2026-05	4.14mmol/L	3.60-4.68mmol/L

检验项目	要求	结果	判定
外观检查	R1 和 R2 均为无色或淡黄色透明液体, 无悬浮物及沉淀物。	符合要求	√
净含量测定	不低于标示值。	30 R1 /	
		30 R2 /	
		40 R1 32.6ml	√
		40 R2 9.4ml	√
		50 R1 /	
		50 R2 /	
		STD 2.1ml	√
空白吸光度测定	在 500nm 处, 光径 1cm 时, 空白吸光度 $A \leq 0.080$ 。	0.0032	√
分析灵敏度测定	在 500nm 处, 光径 1cm 时, 测量 1mmol/L 的胆固醇时, 吸光度变化 $\Delta A_{\text{mmol/L}} \geq 0.02$ 。	0.0862	√
准确度测定	使用内附标准液校准生化分析仪和试剂后, 测定有证参考物质, 相对偏差 $\leq \pm 10\%$ 。	4.00%	√
重复性测定	批内精密度 $CV \leq 4.0\%$ 。	0.79%	√
	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。	0.9997	√
	[0.5-2.0]mmol/L 范围内, 线性绝对偏差不超过 $\pm 0.2\text{mmol/L}$; (2.0-20.0)mmol/L 范围内, 线性相对偏差不超过 $\pm 10\%$ 。	浓度 1 0.66%	√
		浓度 2 1.73%	√
		浓度 3 3.91%	√
		浓度 4 0.18mmol/L	√
		浓度 5 0.07mmol/L	√
校准品外观检查	无色透明液体。	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, 测定内附标准液, 相对偏差应不大于 10%。	0.90%	√
校准品均一性测定	瓶间变异系数不超过 5%。	1.03%	√
结论	检验是否合格。	合格	

检验人: 复核人: 批准人: