

编号: YNH/AJ-15-60-2017

天门冬氨酸氨基转移酶检测试剂盒 (IFCC 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 20182401597

检验日期: 2023.04.20

试剂盒批号: 2230418

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	300ml(50)	R1: 60ml×4 R2: 15ml×4
160ml(40)	R1: 32ml×4 R2: 8ml×4		

	制造商	批号	有效期至	靶值	范围 (2SD)
校准品	Randox Calibration Serum Level 3	1226UE	2023-10	147U/L	/
有证参考物质	北京市医疗器械检验所	GBW(E) 090593	/	217 U/L	/
质控品 1	Randox hum asy control 2	1552UN	2025-08	32U/L	26-38U/L
质控品 2	Randox hum asy control 3	1257UE	2025-11	149U/L	119-179U/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	√		
净含量测定	不低于标示值。	30	R1	/	
			R2	/	
		40	R1	32.5ml	√
			R2	9.2ml	√
		50	R1	/	
			R2	/	
空白吸光度测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 空白吸光度 $A \geq 1.000$ 。	2.0274	√		
空白吸光度稳定性测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, $\Delta A/\min \leq 0.004$ 。	0.0008	√		
分析灵敏度	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 测量 1U/L 的 AST 时, 吸光度变化 $\Delta A_{U/L}/\min \geq 2 \times 10^{-4}$ 。	6.69×10^{-4}	√		
准确性测定	相对偏差 $\leq \pm 15\%$ 。	2.30%	√		
重复性测定	批内精密性 $CV \leq 5\%$	质控品 1	4.59%	√	
		质控品 2	1.94%		
	批间精密性 $R \leq 10\%$	/			
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。 [10-50]U/L 范围内, 线性绝对偏差不得超过 5U/L; (50-500)U/L 范围内, 线性相对偏差不得超过 10%。	0.9994		√	
		浓度 1	1.75%		
		浓度 2	2.55%		
		浓度 3	2.65%		
		浓度 4	4.24U/L		
		浓度 5	2.55U/L		
结论	检验是否合格。	合格			

检验人: 张林

复核人: 马婷



负责人/批准人: 蒋和刚