

丙氨酸氨基转移酶检测试剂盒（酶偶联速率法）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 20172401750

检验日期: 2025-04-25

试剂盒批号: 2250423

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

PH 计型号: PHS-3C

PH 计编号: 600408N0016120566

试剂盒规格:

型号	规格
160ml(40)	R1: 32ml×4 R2: 8ml×4

校准品	制造商	批号	有效期至	靶值/标示值	范围 (2SD)
校准品	Randox	1315UE	2025-05	146U/L	
有证参考物质	北京市医疗器械检验所	GBW(E)090593	/	89 U/L	
质控品水平	Randox	1695UN	2028-03	38U/L	30-46U/L
质控品水平	Randox	1309UE	2026-10	137U/L	110-164U/L

检验项目	要求	结果		判定
		40		
外观检查	无色或淡黄色透明液体, 无悬浮物及沉淀。	符合要求		√
净含量测定	不低于标示值	R1	33.0ml	√
		R2	9.0ml	√
空白吸光度测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 空白吸光度 $A \geq 1.000$ 。	2.0211		√
PH 测定	R1 试剂的 PH 值的范围是 5.5-6.5	6.04		√
空白吸光度变化率测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, $\Delta A/\min \leq 0.004$ 。	0.0018		√
分析灵敏度	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 测量 1U/L 的 ALT 时, 吸光度变化 $\Delta A_{U/L}/\min \geq 2 \times 10^{-4}$ 。	4.42×10^{-4}		√
准确度测定	使用校准品校准生化分析仪和试剂后, 测定有证参考物质, 相对偏差 $\leq \pm 15\%$ 。	4.87%		√
重复性测定	CV $\leq 5\%$ 。	水平 1	4.83%	√
		水平 2	1.60%	
批间差测定	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, 线性绝对偏差不超过 $\pm 5U/L$; (50-500)U/L 范围内, 线性相对偏差不超过 $\pm 10\%$ 。	0.9997		√
		浓度 1	5.52%	√
		浓度 2	8.88%	√
		浓度 3	7.04%	√
		浓度 4	0.83U/L	√
		浓度 5	-3.31U/L	√
结论	检验是否合格。			合格

检验人: 张元

复核人: 张元

批准人: 周琦

