

编号: YNH/AJ-15-109-2018

## 脂蛋白(a)检测试剂盒(免疫比浊法)出厂检验报告

检验依据: 医疗器械产品技术要求编号: 20182401466

检验日期: 2024-09-04

试剂盒批号: 2240902

生化仪机型: DS-401

生化仪编号: DS1KS001

对照生化仪: 日立 3100

对照生化仪编号: 1622-02

紫外可见分光光度计型号: L5

紫外可见分光光度计编号: 077015020215050006

外购试剂盒制造商: 北京九强生物技术股份有限公司 外购试剂盒批号: 23-1212

试剂盒规格:

型号	规格
160ml (40)	R1: 32ml*4, R2: 8ml*4
300ml (50)	R1: 60ml*4, R2: 15ml*4

	制造商	批号	有效期至	靶值(mg/L)	范围(mg/L)
校准品	Randox Lp(a) CAL SET	1670LP	2025-09	1000	
质控品	Randox LPD control 2	2969CH	2025-03	244	195-293

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 为无色或微黄色透明液体, 无悬浮物及沉淀物。	符合要求		√	
净含量测定	不低于标示值。	40	R1	34.0ml	√
			R2	8.0ml	√
		50	R1	/	/
			R2	/	/
空白吸光度测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 空白吸光度 $A \leq 0.100$ 。	0.0898		√	
分析灵敏度测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 测量 200mg/L 的样本, 吸光度差值 $\Delta A \geq 0.04$ 。	0.282		√	
准确度测定	1. $r \geq 0.950$ , 斜率在 [0.9, 1.1] 范围内 2. $\leq 200\text{mg/L}$ 时, 最大绝对偏差应不大于 40mg/L; $> 200\text{mg/L}$ 时, 最大相对偏差应不大于 20%	r	0.9984	√	
		$\leq 200\text{mg/L}$ 时, 最大绝对偏差	7.00		
		$> 200\text{mg/L}$ 时, 最大相对偏差	-7.68%		
重复性测定	$CV \leq 4\%$ 。	3.27%		√	
批间差测定	$R \leq 10\%$ 。	4.03%		√	
线性测定	在试剂测量范围内, 线性相关系数 r 应不小于 0.990。  [100-200]mg/L 范围内, 线性绝对偏差不超过 $\pm 20\text{mg/L}$ ; (200-800)mg/L 范围内, 线性相对偏差不超过 $\pm 10\%$ 。	0.9995		√	
		浓度 1	2.05%		
		浓度 2	0.76%		
		浓度 3	5.11%		
		浓度 4	7.39mg/L		
		浓度 5	1.28mg/L		
结论	检验是否合格。	合格			



检验人: 张峰

复核人: 周琦

批准人: 周琦