

## 磷检测试剂盒出厂检验报告 (直接紫外法)

检验依据: 医疗器械产品技术要求编号: 苏械注准 20182401598

检验日期: 2025-08-28

试剂盒批号: 2250826

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

试剂盒抽检规格:

型号	规格
160ml(40)	R: 40ml×4 STD: 2ml×1

	制造商	批号	有效期至	靶值	范围 (2SD)
校准品	Sinnowa	2250826	2026-08-25	1.29mmol/L	/
质控品水平	Sinnowa	2240522N	2027-05	1.96mmol/L	1.75-2.17mmol/L
有证参考物质	北方伟业计量集团	GBW (E) 083246	/	1.61mmol/L	/

检验项目	要求	结果		判定
外观检查	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。	40	41.0ml	√
		STD	2.1ml	√
空白吸光度测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 空白吸光度 $A \leq 0.800$ 。	0.2048		√
分析灵敏度测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 测量 1mmol/L 的磷时, 吸光度变化 $\Delta A_{\text{mmol/L}} \geq 0.02$ 。	0.2610		√
准确度测定	测试可用于评价常规方法的有证参考物, 相对偏差应不大于 $\pm 10\%$ 。	4.14%		√
重复性测定	$CV \leq 5\%$ 。	1.86%		√
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。 [0.3-0.5]mmol/L 范围内, 线性绝对偏差不超过 0.05mmol/L; (0.5-5]mmol/L 范围内, 线性相对偏差不超过 10%。	0.9998		√
		浓度 1	1.34%	√
		浓度 2	2.72%	
		浓度 3	5.56%	
		浓度 4	0.02mmol/L	
浓度 5	0.04mmol/L			
校准品外观检查	无色透明液体。	符合要求		√
校准品正确度测定	量值溯源的正确度应符合 $ E_n  \leq 1$	0.39		√
校准品均一性测定	瓶内: $CV \leq 5\%$ 。	0.94%		√
	瓶间: $CV \leq 5\%$ 。	1.13%		√
结论	检验是否合格。	合格		

检验人: 张全

复核人: 张军 批准人: 周琦

