

五氢酚氧基砷酸铵检测试剂盒 (砷含量) 使用说明书

瓶外可见光光度计型号: L5瓶外可见光光度计编号: 077015000015050006

试剂盒抽检规格:

FID 编号: 600408N00J6120566

检测项目	要求	标准	判定								
外观检查	无色或微黄色透明液体, 无悬浮物及沉淀。	符合要求	合格								
净含量测定	不低于标示值	<table border="1"> <tr> <td>瓶</td> <td>31</td> <td>33.0ml</td> <td>合格</td> </tr> <tr> <td>瓶</td> <td>32</td> <td>9.4ml</td> <td>合格</td> </tr> </table>	瓶	31	33.0ml	合格	瓶	32	9.4ml	合格	
瓶	31	33.0ml	合格								
瓶	32	9.4ml	合格								
生产批号测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 空白吸光度 $A_{340} \leq 0.05$	0.05	合格								
pH 测定	被测试剂的 pH 值的范围是 3.5-6.5	3.8	合格								
空白吸光度变化率测定	在 340nm 处, 光径 1cm 时, $\Delta A_{340} \leq 0.005$	0.005	合格								
紫外吸光度	在 340nm 处, 光径 1cm 时, 被测 pH 值的 ALT 值, 吸光度变化 $\Delta A_{340} \leq 0.002 \times 10^{-4}$	0.002×10^{-4}	合格								
砷的检出率	取 100 份样品, 测得砷含量在 0.0001% 以下, 检出率为 100%	100%	合格								
重复性测定	CV $\leq 5\%$	<table border="1"> <tr> <td>瓶</td> <td>31</td> <td>3.23%</td> <td>合格</td> </tr> <tr> <td>瓶</td> <td>32</td> <td>0.89%</td> <td>合格</td> </tr> </table>	瓶	31	3.23%	合格	瓶	32	0.89%	合格	
瓶	31	3.23%	合格								
瓶	32	0.89%	合格								
检测精密度	$R \leq 10\%$										
稳定性测定	在试剂瓶量瓶瓶内, 稳定性测定结果: 误差不大于 0.0001	0.0001	合格								
线性测定	(10-50) $\mu\text{g/L}$ 范围内, 线性绝对误差不得超过 $\pm 5\%$; (50-500) $\mu\text{g/L}$ 范围内, 线性绝对误差不得超过 $\pm 10\%$	10 $\mu\text{g/L}$	3.87%								
		20 $\mu\text{g/L}$	3.80%								
		30 $\mu\text{g/L}$	4.53%								
		40 $\mu\text{g/L}$	16.32%								
稳定性	检测是否合格。	合格	合格								

检测人: 李芳芳复核人: 李芳芳