

## 测试报告

样品信息			
样品名称	唑来膦酸	编号	W20210621-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/21	测试期间	2021/06/23-06/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件(有调整)	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 取 1.2mL25%四丁基氢氧化铵, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 制成 0.03%四丁基氢氧化铵水溶液, 再用磷酸调节 pH 至 2.0, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。
	流动相 B: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。 流动相 A/流动相 B=100/7
检测波长:	218nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

流动相 A: 取 1.2mL25%四丁基氢氧化铵, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 制成 0.03%四丁基氢氧化铵水溶液, 再用磷酸调节 pH 至 2.0, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

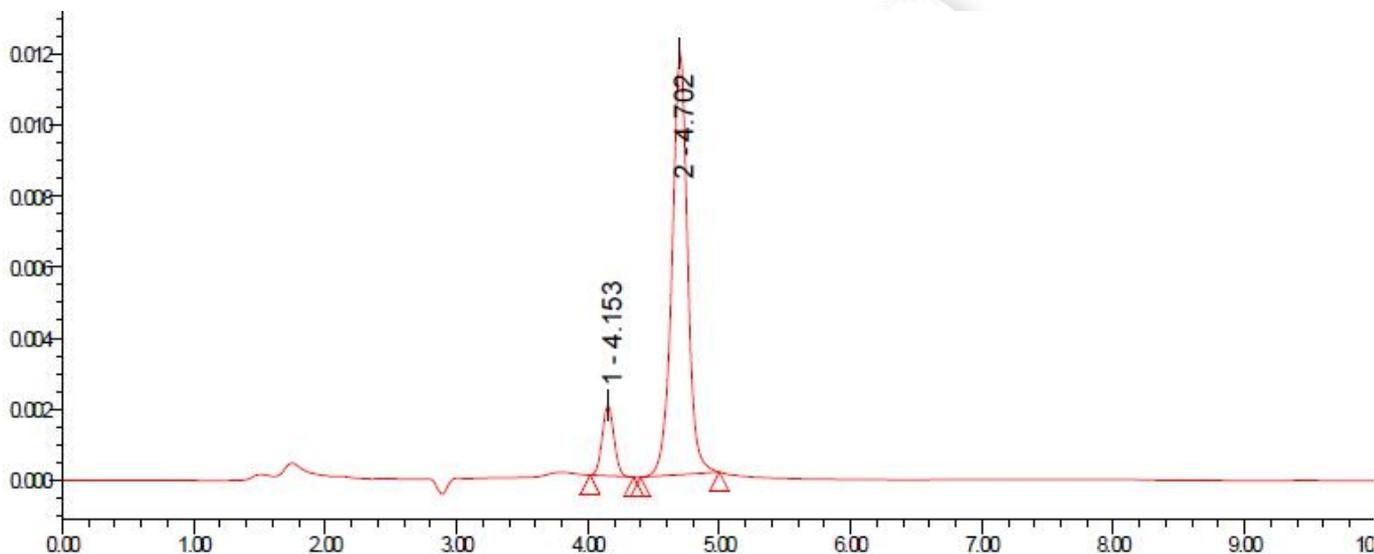
流动相 B: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取 6.5mg 样品, 加流动相稀释至 10mL, 即得。

● 谱图和数据

1、供试品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	1	4.153	12392	1987		10049	1.07
2	2	4.702	97973	11873	2.87	7879	0.96

● 结论

用月旭月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5µm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

