

测试报告

样品信息			
样品名称	马来酸	编 号	W20200708-002
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/07/08	测试期间	2020/07/13-07/14
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® ALK-C18(4.6×250mm, 5um)
流动相:	水(用磷酸调节 PH 至 3.0) / 乙腈=85/15
检测波长:	210nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

● **流动相的配制:**

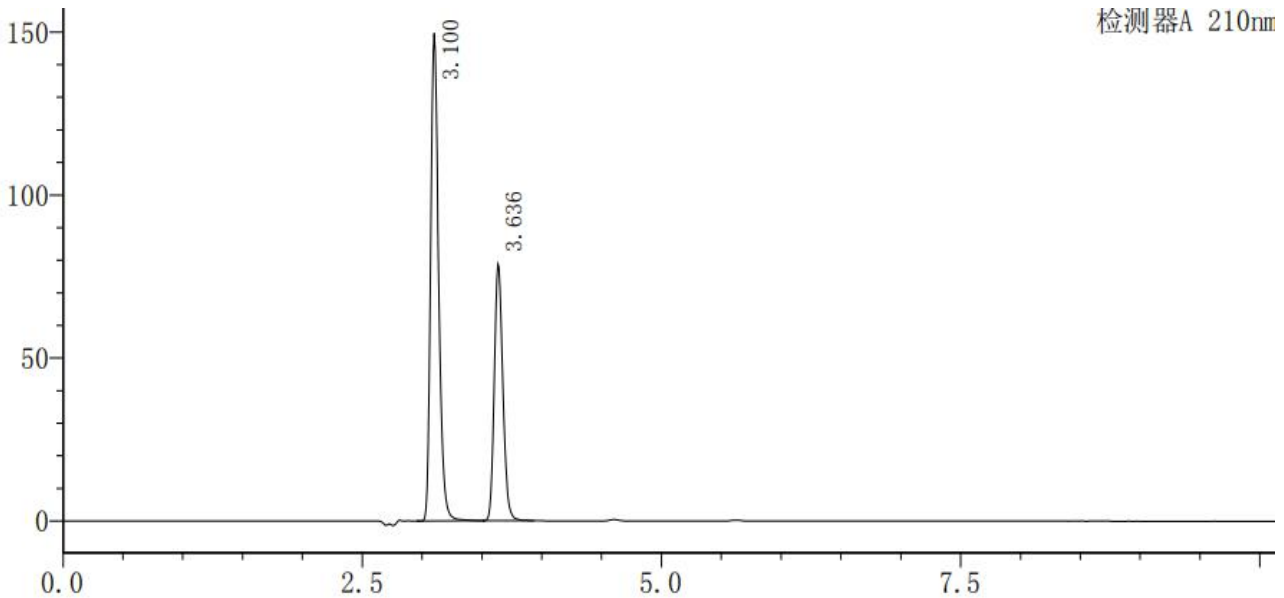
水 (PH3.0): 取娃哈哈水 500ml, 用 20%磷酸调 PH 至 3.0;
取 425mL 调过 PH 的水与 75mL 色谱纯乙腈混匀, 脱气, 即得。

● **样品溶液的配置:**

对照品溶液: 客户提供。
供试品溶液: 取适量供试品, 加流动相溶解制成含 1mg/mL 的溶液。

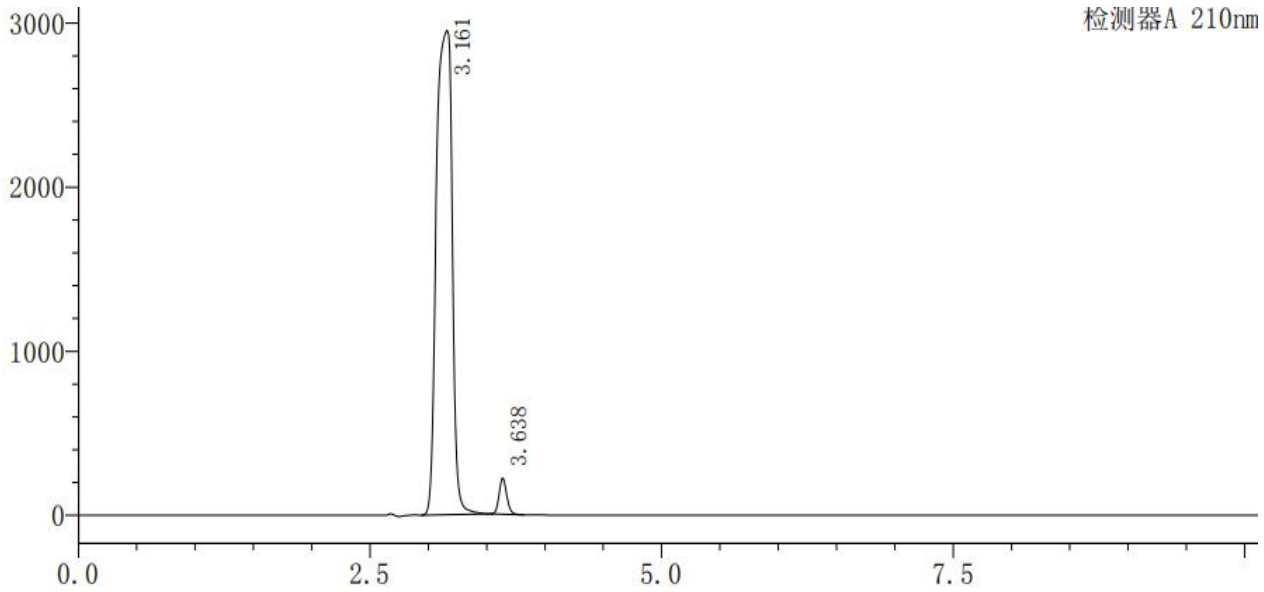
● **谱图和数据**

1、对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.100	701296	149582	8083	1.282	
2	3.636	388135	78736	10267	1.192	3.806

2、供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	3.161	27739313	2949295	3181	0.846	--
2	3.638	991673	220131	11981	1.141	2.672

● 结论:

使用月旭 Ultimate® ALK-C18(4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 林慧 杜永鑫

日期: 2020/07/15

审核: 吴小梅

日期: 2020/07/15

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com