

## 测试报告

样品信息			
样品名称	邻苯二甲酸二甲酯等 10 种对照品	编号	W20200611-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/06/11	测试期间	2020/06/22-06/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	《化学品安全技术规范》2.30	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-20AD (PDA)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×300mm, 5μm)		
流动相:	时间 (分钟)	甲醇(%)	水(%)
	0	75	25
	12	75	25
	15	100	0
	22	100	0
	23	75	25
	25	75	25
	30	75	25
检测波长:	280nm		
柱温:	35℃		
流速:	1.0ml/min		

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:xiangzhenli@welchmat.com

进样量:	5 $\mu$ L
注意事项:	\

## ● 流动相配置:

甲醇: 取色谱纯甲醇, 即得。

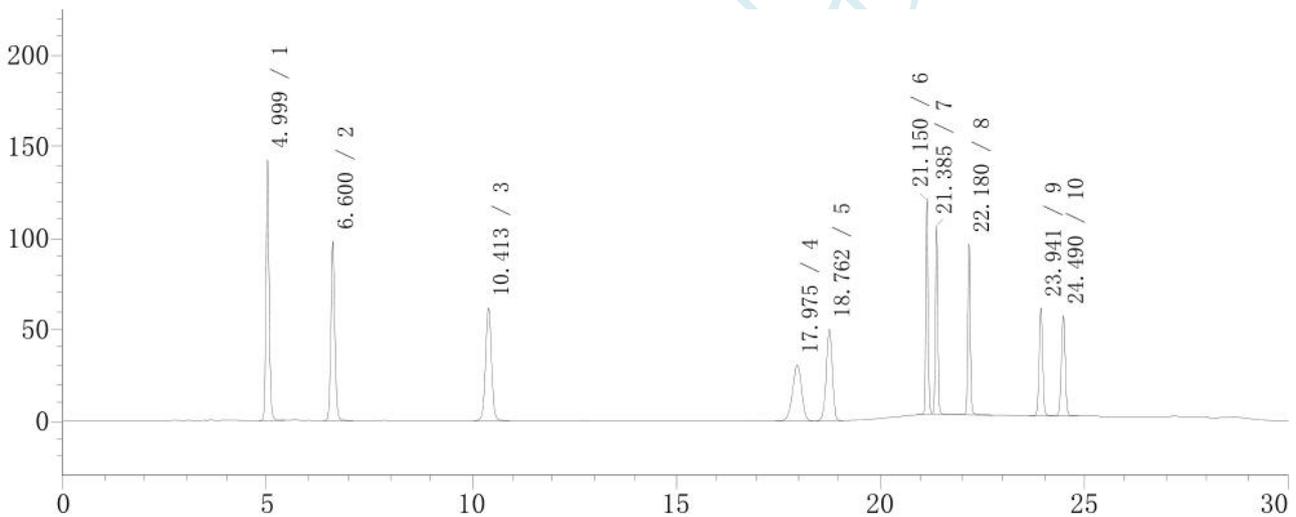
水: 取娃哈哈水, 抽滤, 超声脱气, 即得;

## ● 样品及对照溶液的配置:

客户提供。

## ● 谱图和数据

### 1、混标溶液



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	分离度(USP)	拖尾因子
1	DMP	4.999	775473	142527	15066	--	1.170
2	DEP	6.600	663519	98143	18455	8.962	1.090
3	DPP	10.413	624271	61617	22466	16.150	1.020
4	BBP	17.975	479433	30778	29536	21.721	0.936
5	DBP	18.762	519932	50166	69364	2.237	0.946
6	DAP	21.150	441486	118268	554783	11.986	1.126
7	DCHP	21.385	417843	103432	500709	1.998	1.110
8	DHP	22.180	407207	93540	468041	6.351	1.097
9	DEHP	23.941	355289	58896	296007	11.521	1.024
10	DOP	24.490	355311	54882	270684	3.012	1.015
总计			5039763	812250			

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

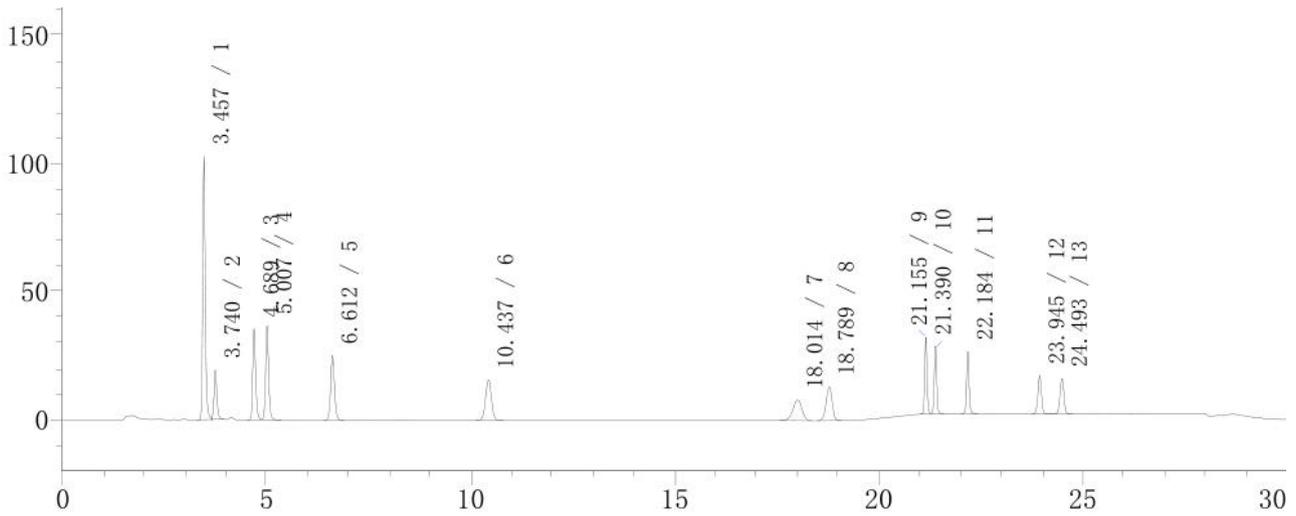
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiangzhenli@welchmat.com

## 2、加标样品溶液



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	分离度 (USP)	拖尾因子
1		3.457	456655	102897	10999	—	1.265
2		3.740	93800	19386	11341	2.083	1.036
3		4.689	183102	35622	15378	6.505	1.182
4	DMP	5.007	196950	36808	16608	2.075	1.166
5	DEP	6.612	167306	25318	19177	9.265	1.076
6	DPP	10.437	160099	15838	22802	16.365	1.005
7	BBP	18.014	124465	8059	30045	21.894	0.930
8	DBP	18.789	135158	13209	71434	2.225	0.939
9	DAP	21.155	115242	30095	526853	11.897	1.104
10	DCHP	21.390	107568	26434	468375	1.940	1.084
11	DHP	22.184	103916	24282	464852	6.226	1.065
12	DEHP	23.945	90749	15125	290419	11.441	1.015
13	DOP	24.493	90737	13902	267102	2.982	1.009
总计			2025748	366974			

## ● 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

## 报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020/06/28

审核: 吴小梅

日期: 2020/06/28

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:xiangzhenli@welchmat.com