

## 测试报告

样品信息			
样品名称	16 种多环芳烃	编 号	W20190722-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/07/22	测试期间	2019/07/24-07/24
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	16 种多环芳烃		
参考标准			
参考标准	多环芳烃方法包	标样	混标
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® PAH (4.6×250mm, 5 μ m);		
流动相:	时间	水 (%)	乙腈 (%)
	0	60	40
	20	0	100
	40	0	100
	41	60	40
	60	60	40
检测波长:	220nm		
柱温:	25℃		

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

流速:	1.5ml/min
进样量:	10 $\mu$ l
注意事项:	\

## ● 流动相的配制:

水: 取娃哈哈水, 即得;

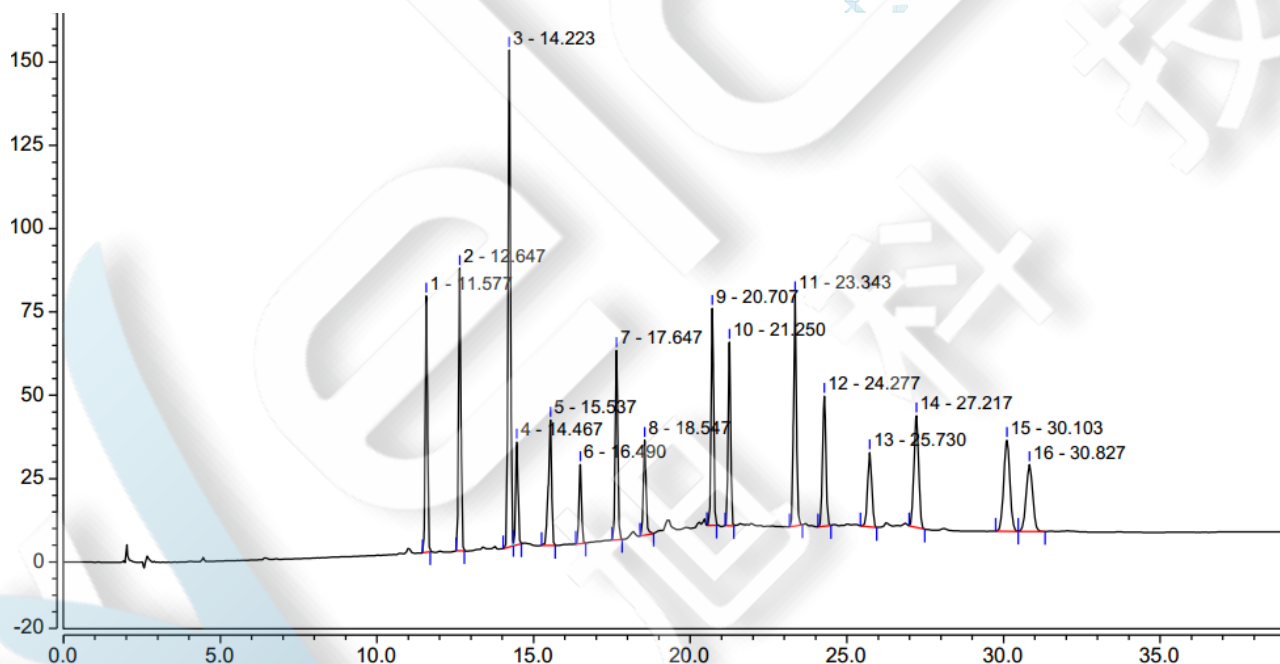
乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得;

## ● 样品溶液的配制:

混标溶液: 客户提供

## ● 谱图和数据

### 1、混标溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		11.577	6.395	76.968	121929	1.04	7.95
2		12.647	7.311	84.752	135676	1.01	11.26
3		14.223	13.460	149.188	157477	1.03	1.72
4		14.467	2.748	30.903	168354	1.00	6.87
5		15.537	4.535	37.677	131369	0.80	6.00
6		16.490	2.201	23.760	201096	1.03	7.86
7		17.647	5.298	56.883	227398	1.02	5.99
8		18.547	2.845	28.558	234469	1.07	14.52
9		20.707	5.966	65.136	325610	1.01	3.71
10		21.250	5.139	55.142	326106	1.03	13.28
11		23.343	7.396	69.440	311236	1.04	5.14
12		24.277	4.817	39.047	243533	1.00	6.68
13		25.730	3.389	22.282	184294	0.97	5.74
14		27.217	5.853	33.601	151883	1.01	8.97
15		30.103	6.290	27.368	108159	1.01	1.93
16		30.827	4.883	20.063	101995	1.01	n.a.
总和:			88.525	820.767	3130584.00	16.08	

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 结论:

使用月旭 Ultimate® PAH (4.6×250mm, 5 μ m), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2019-07-24

审核: 郭德勇

日期: 2019-07-24

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com