

## 测试报告

样品信息			
样品名称	32 中染色剂中第二组分	编号	W20190404-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/04/04	测试期间	2019/04/04-04/19
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	间苯胺, 2-4 二氨基苯氧基乙醇盐酸盐, 氢醌, 4-氨基间甲酚, 2-氨基-3 羟基吡啶, N-N-双(2-羟乙基)对苯二铵硫酸盐, 对甲基氨基苯酚硫酸盐, 4-硝基邻苯二胺		
参考标准			
参考标准	客户方法	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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐混合溶液/乙腈=90/10
检测波长:	280nm
柱温:	25℃
流速:	1mL/min
进样量:	5μL
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:zhaquanwang@welchmat.com

## ● 流动相配置:

流动相 A: 精密称取 1.8g 磷酸氢二钠, 2.8g 磷酸二氢钾, 1.0g 庚烷磺酸钠于 1000ml 纯水中, 用 10%磷酸调 PH 至 5.5, 超声, 抽滤, 即得

流动相 B: 乙腈

流动相 : A: B 双泵混合;

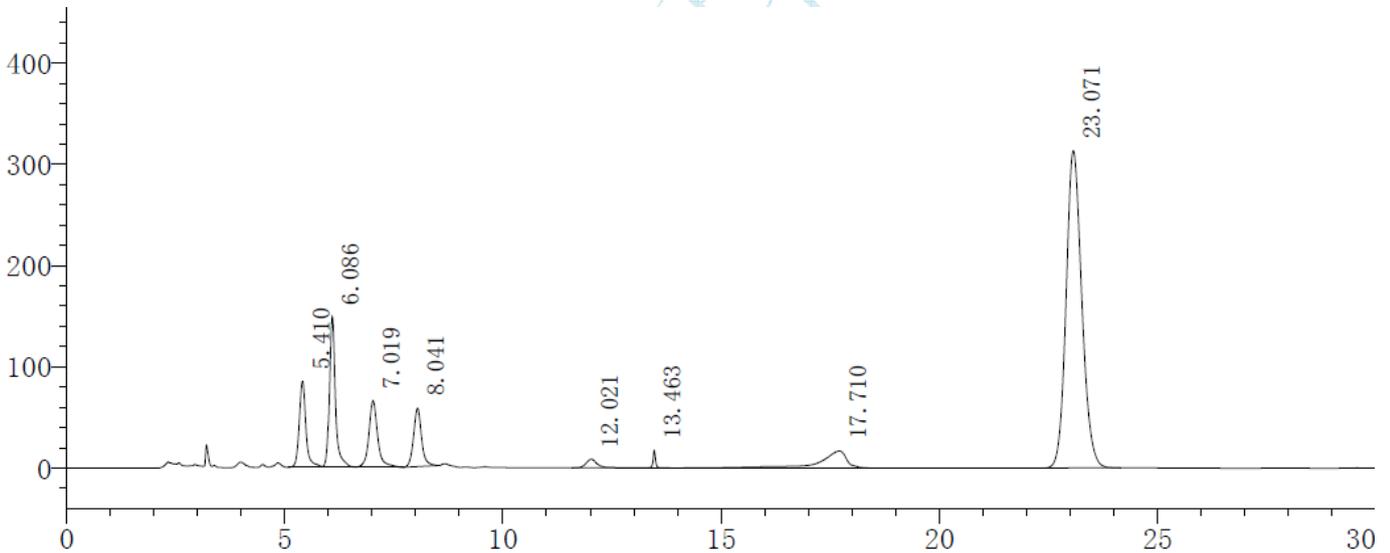
## ● 样品溶液的配置:

供试品溶液配置: 精密称定本品粉末 0.01g 于 1ml 容量瓶中, 用 2g/L 亚硫酸氢钠溶液和无水乙醇 (1:1) 混合溶液定容至 1ml, 制成浓度为 10g/L 各染料标准液。

对照品溶液配置: 准确移取第二组分各 50ul 于 1ml 定量瓶中, 用无水乙醇定容至刻度, 浓度为 500mg/L; (间苯胺, 2-4 二氨基苯氧基乙醇盐酸盐, 氢醌, 4-氨基间甲酚, 2-氨基-3 羟基吡啶, N-N-双 (2-羟乙基) 对苯二铵硫酸盐, 对甲基氨基苯酚硫酸盐, 4-硝基邻苯二胺)

## ● 谱图和数据

### 1、 对照品溶液图谱



峰号	保留时间	面积%	面积	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	5.410	7.109	909195	6453	1.215	--
2	6.086	10.901	1394164	10674	1.327	2.677
3	7.019	7.257	928041	6521	1.191	3.198
4	8.041	5.792	740768	9554	1.127	3.020
5	12.021	1.210	154684	12186	1.372	10.409
6	13.463	0.559	71534	233901	1.009	5.274
7	17.710	5.796	741194	6452	0.606	8.552
8	23.071	61.377	7849488	19804	1.147	6.972
总计		100.000	12789068			

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

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:zhaoquanwang@welchmat.com

## ● 结论

月旭 Xtimate®C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下检测此样品, 能达到测试要求。

### 报告签字

测试:王兆权

日期: 2019-4-22

审核:郭德勇

日期: 2019-4-22

月旭科技