测 试 报 告

样品信息			
样品名称	胖大海配方颗粒	编　号	W20210618-005
样品重量	/	剂　型	/
收样日期	2021/06/16	测试期间	2021/06/17-06/21
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	胖大海特征峰		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	/
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 XB-C18(4.6*250mm,5μm)		
流动相：	时间	流动相 A(乙腈)%	流动相 B(0.5%醋酸水溶液)%
	0	5	98
	5	8	92
	10	8	92
	15	12	88
	20	15	85
	23	18	82
	25	18	82

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:yanzhichen@welchmat.com

	30	35	65
	35	50	50
	40	70	30
	42	70	30
	45	5	95
柱温：	30℃		
检测波长:	210 nm / 220nm		
流速:	1 mL/min		
进样量：	20 μL		
注意事项：	/		

- **流动相的配置：**

乙腈：量取适量乙腈，抽滤，即得；

流动相 B(0.5%醋酸水溶液) ：量取 1000mL 超纯水，移取 5mL 醋酸，混匀，抽滤，即得。

- **样品溶液的配置：**

胖大海溶液：称取 2.0046 g 胖大海样品于具塞锥形瓶中，加入 20mL 的 70%乙醇，称重（232.02 g）。在 25℃超声 50min，放冷，称重补足重量。滤纸过滤后，取续滤液。精确移取 9 mL 续滤液，25℃氮吹至 2mL，用 0.22 μm 微孔滤膜过滤，即得浓度为 0.45 g/mL 的胖大海溶液。

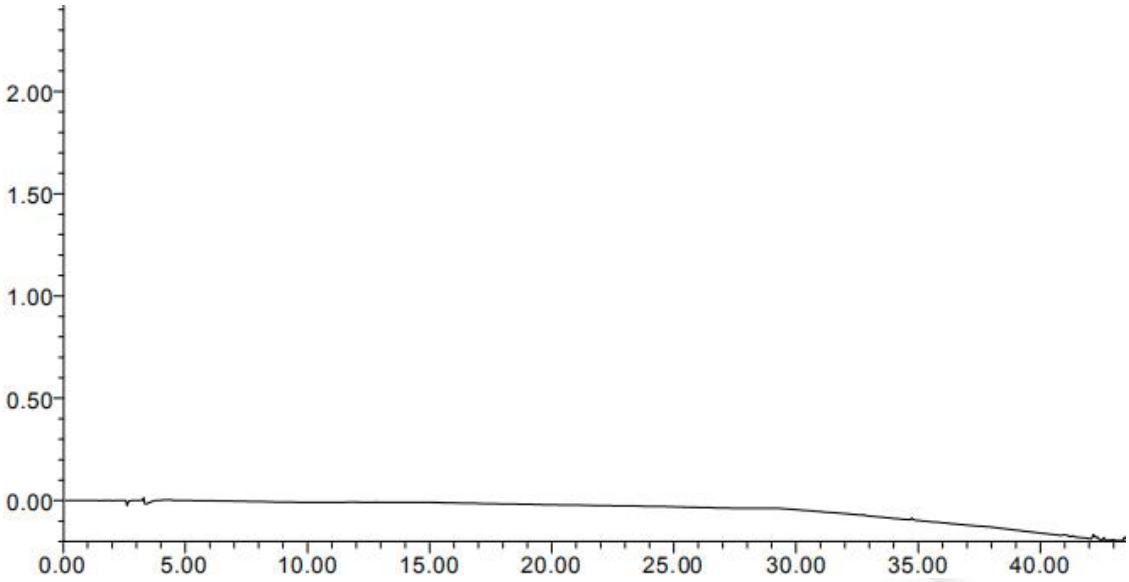
- **谱图和数据**

使用仪器：Waters 2695　月旭 Ultimate XB-C18(4.6*250mm,5μm)

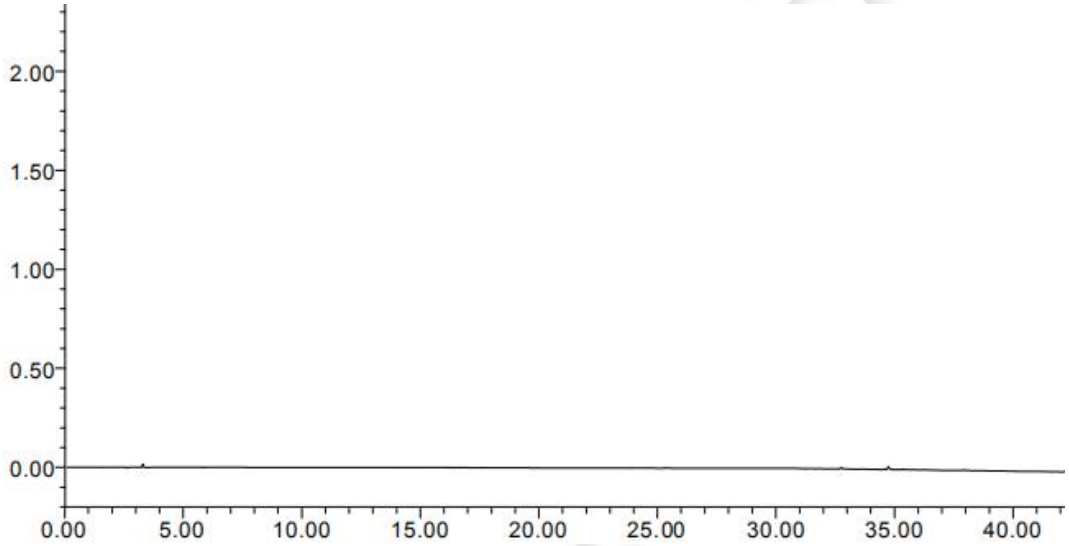
（1）空白

210nm

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:yanzhichen@welchmat.com



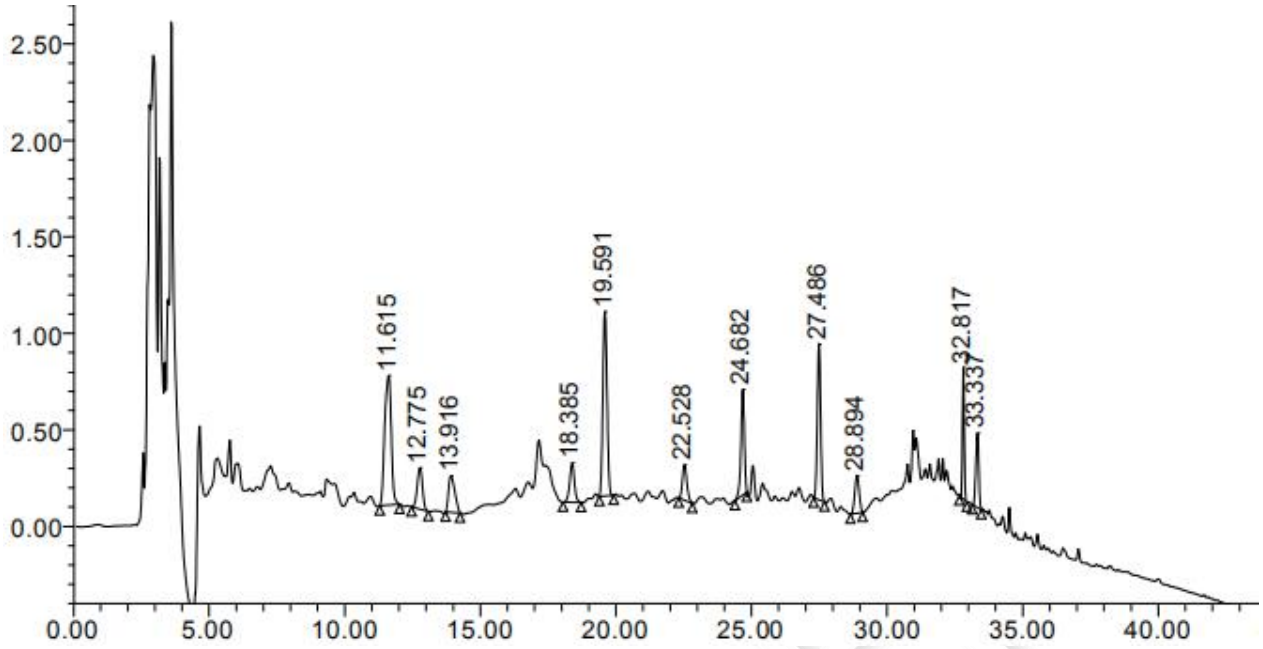
220nm



（2）0.45g/mL 胖大海

210nm

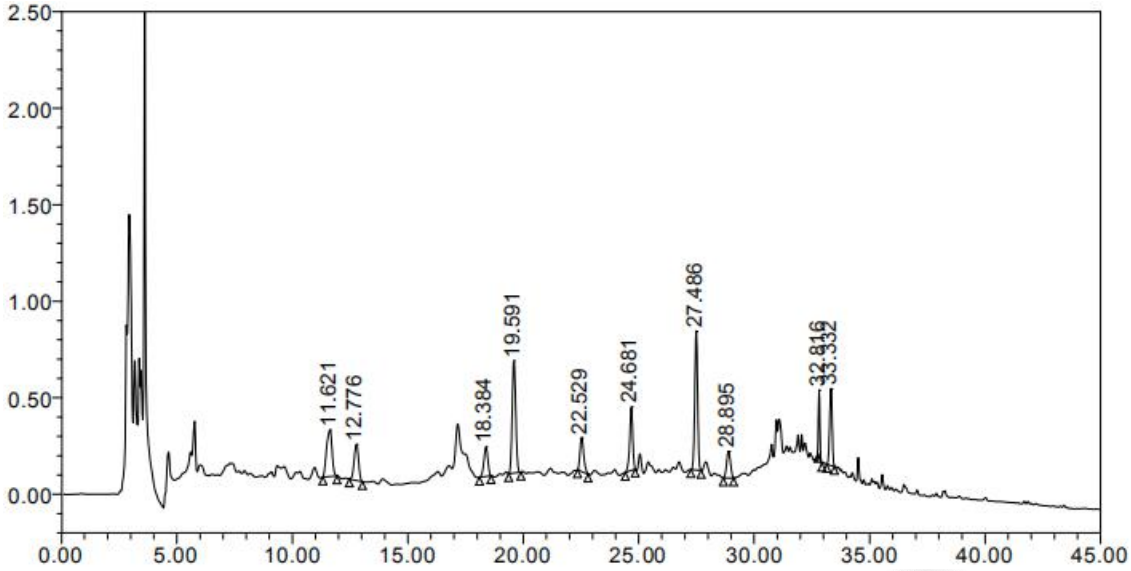
声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Tel:400-810-6969 E-mail:yanzhichen@welchmat.com



	保留时间	面积	峰高	分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	11.615	11358725	672234		1.116664e+004	9.308668e-001
2	12.775	2908661	215594	2.801359e+000	2.034387e+004	9.909851e-001
3	13.916	3039965	188855	2.819686e+000	1.530559e+004	1.355513e+000
4	18.385	2499941	203706	1.177099e+001	5.424376e+004	1.014288e+000
5	19.591	10248774	960637	4.030500e+000	7.492498e+004	1.054452e+000
6	22.528	2100793	183846	9.998269e+000	8.952135e+004	1.236242e+000
7	24.682	4887300	546267	8.085364e+000	1.807502e+005	8.296422e-001
8	27.486	6824345	809612	1.230795e+001	2.378091e+005	9.928949e-001
9	28.894	2193643	194384	5.326072e+000	1.411505e+005	9.855661e-001
10	32.817	3150481	669134	1.832947e+001	1.093884e+006	1.053400e+000
11	33.337	2942814	386838	3.187132e+000	4.131361e+005	9.432721e-001

220nm

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:yanzhichen@welchmat.com



	保留时间	面积	峰高	分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	11.621	3949724	241720		1.101429e+004	9.090402e-001
2	12.776	2474677	187686	2.841109e+000	2.096081e+004	9.690121e-001
3	18.384	1803501	152123	1.675089e+001	5.397577e+004	9.141450e-001
4	19.591	6237491	584023	4.021179e+000	7.467482e+004	1.043805e+000
5	22.529	1970176	175274	1.009818e+001	9.224000e+004	1.248608e+000
6	24.681	3054122	328265	8.053375e+000	1.676474e+005	8.631033e-001
7	27.486	6143315	719779	1.211615e+001	2.336925e+005	9.799818e-001
8	28.895	1608785	138616	5.236695e+000	1.340650e+005	1.019502e+000
9	32.816	1520290	343109	1.805033e+001	1.153309e+006	1.142214e+000
10	33.332	3061600	398203	3.151271e+000	4.051884e+005	9.510088e-001

结论：

使用月旭 Ultimate XB-C18(4.6*250mm,5μm)色谱柱，在此色谱条件下，可以满足该检测要求。

日期: 2021/06/21

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:yanzhichen@welchmat.com