

测试报告

样品信息			
样品名称	苯菲啶类异喹啉类生物碱 检测	编号	W20130403-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2013/04/03	测试期间	2012/04/03-05/03
样品描述	白色片剂		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6*250mm , 5μm)
流动相:	流动相 A : 0.2%乙酸溶液加三乙胺调 PH 为 4.00 流动相 B: 甲醇
检测波长:	240nm
柱温:	30℃
流速:	1ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	对进样量和溶解样品溶剂敏感

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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

● 流动相配置:

流动相 A : 0.2%乙酸溶液加三乙胺调 PH 为 4.00

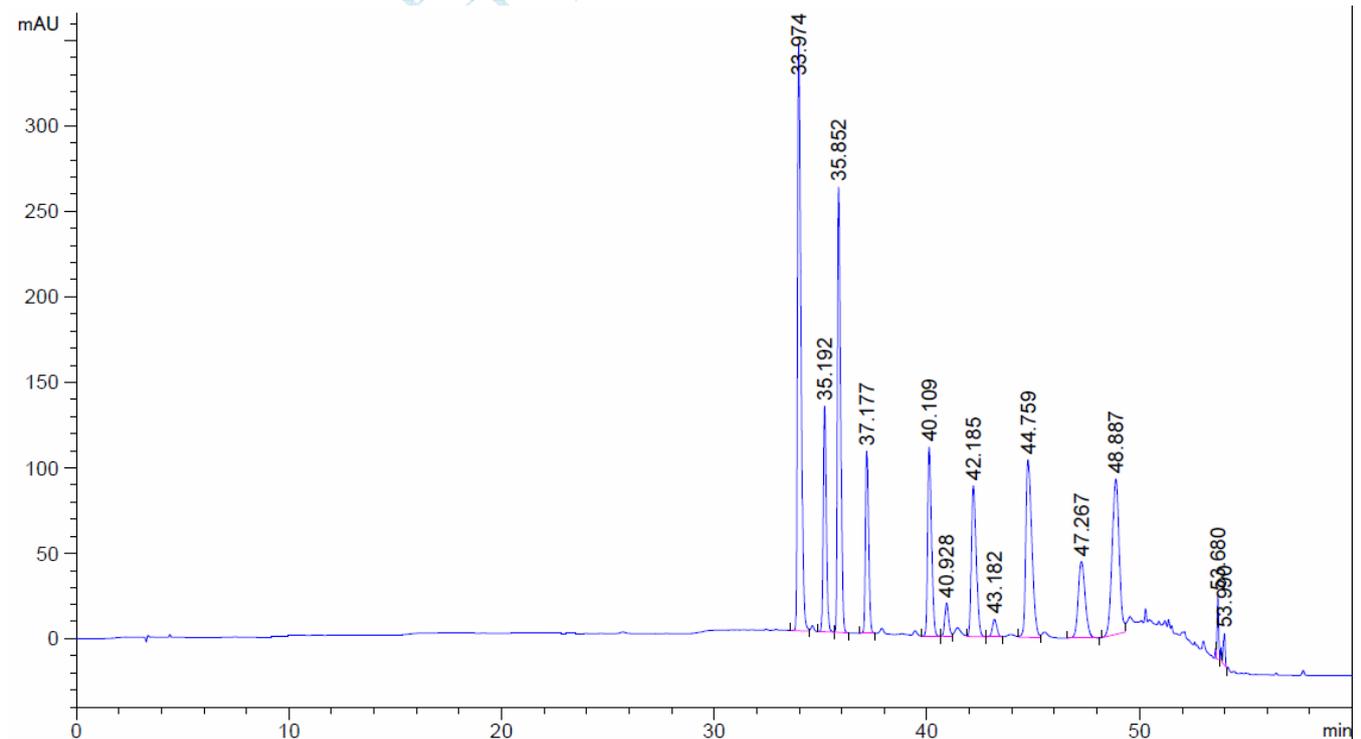
流动相 B: 甲醇

运行梯度:

时间	A	B
0	85	15
5	85	15
25	75	25
30	65	35
35	60	40
45	60	40
50	0	100
60	0	100

● 谱图和数据:

1. 标样



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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

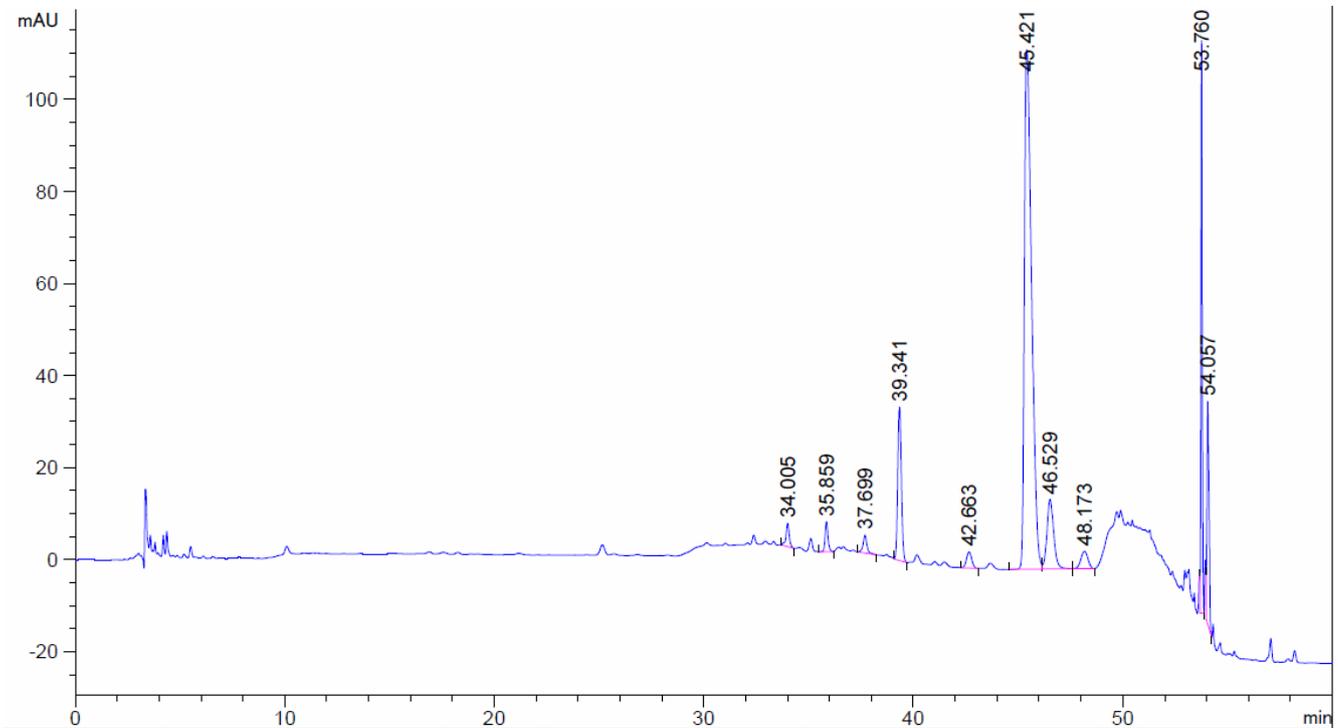
邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
33.974	-	3980.95874	343.17294	0.52	0.1814	194354	-	-
35.192	-	1357.79480	132.07069	0.74	0.1600	268034	4.19	1.04
35.852	-	2754.50635	260.59549	0.59	0.1667	256372	2.37	1.02
37.177	-	1090.68481	106.55691	0.72	0.1600	299096	4.77	1.04
40.109	-	1432.89355	110.55012	0.64	0.2033	215575	9.48	1.08
40.928	-	245.96317	19.42195	0.80	0.1950	244036	2.42	1.02
42.185	-	1407.16565	88.24381	0.65	0.2500	157754	3.32	1.03
43.182	-	152.20238	10.29104	0.90	0.2317	192493	2.43	1.02
44.759	-	2060.38965	103.87152	0.58	0.3098	115661	3.42	1.04
47.267	-	1013.67859	44.61381	0.80	0.3533	99140	4.44	1.06
48.887	-	2104.17432	90.78402	1.07	0.3600	102161	2.67	1.03
53.680	-	177.56477	37.17308	0.85	0.0711	3156893	13.06	1.10
53.990	-	107.78387	18.27604	1.31	0.1386	841213	1.74	1.01

80%乙



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
34.005	-	56.18111	5.08472	1.02	0.1567	260975	-	-
35.859	-	64.26623	6.54502	0.87	0.1467	331183	7.18	1.05
37.699	-	51.75318	3.93140	0.96	0.1817	238584	6.58	1.05
39.341	-	395.54120	33.32846	0.84	0.1819	259143	5.31	1.04
42.663	-	60.90096	3.49890	0.93	0.2700	138322	8.64	1.08
45.421	-	2701.33252	112.90680	0.48	0.3703	83327	5.06	1.06
46.529	-	337.49234	15.11036	0.81	0.3300	110141	1.86	1.02
48.173	-	90.23783	3.82525	1.01	0.6500	30430	1.97	1.04
53.760	-	544.06128	124.47260	0.88	0.0650	3789672	9.18	1.12
54.057	-	348.49933	48.50285	0.68	0.1158	1206538	1.94	1.01

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。

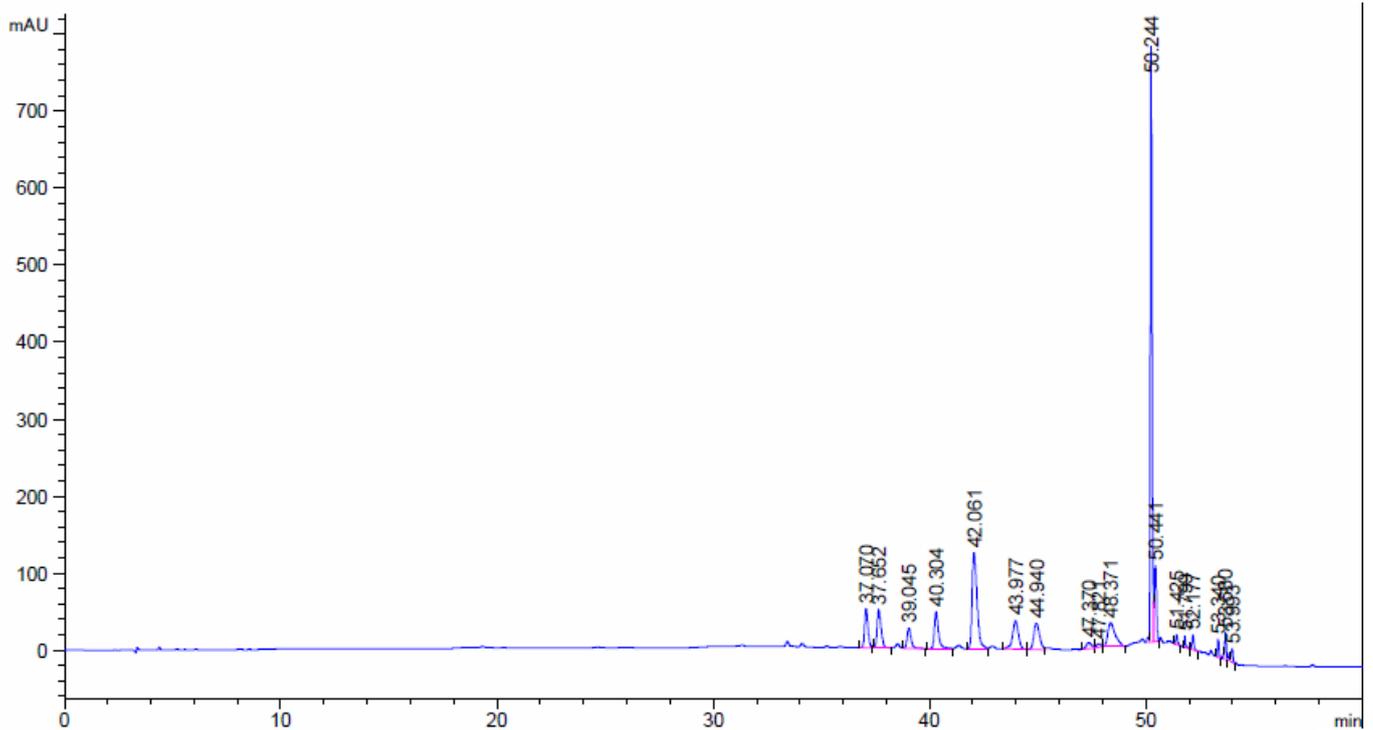
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

Tel:86-021-51320401

邮编: 201203

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

延浓



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
37.070	-	573.88879	51.27507	0.79	0.1722	256671	-	-
37.652	-	639.48199	49.22486	0.64	0.1967	203074	1.85	1.02
39.045	-	360.49219	26.61416	0.68	0.1950	222131	4.18	1.04
40.304	-	669.58765	48.20533	0.63	0.1950	236659	3.79	1.03
42.061	-	2003.02319	124.50343	0.63	0.2433	165518	4.71	1.04
43.977	-	704.73505	37.12446	1.02	0.2817	135047	4.29	1.05
44.940	-	633.48285	34.25779	0.77	0.2867	136151	1.99	1.02
47.370	-	133.24211	7.44652	1.02	0.2983	139673	4.88	1.05
47.821	-	69.00777	4.25626	1.31	0.2678	176677	0.94	1.01
48.371	-	736.97583	30.80216	0.55	0.3667	96409	1.02	1.01
50.244	-	4240.95703	773.69189	0.68	0.0860	1890905	4.86	1.04
50.441	-	681.99872	98.98312	0.90	0.1286	852731	1.08	1.00
51.425	-	83.34510	14.02332	1.13	0.0833	2109564	5.45	1.02
51.799	-	73.93552	14.49115	0.61	0.0683	3183494	2.90	1.01
52.177	-	127.53516	19.32291	0.88	0.0978	1577546	2.67	1.01
53.340	-	119.67333	24.44290	0.83	0.0717	3068890	8.06	1.02
53.680	-	170.81720	34.72501	0.89	0.0725	3037098	2.77	1.01
53.993	-	105.47165	17.38711	1.35	0.1330	912382	1.79	1.01

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。

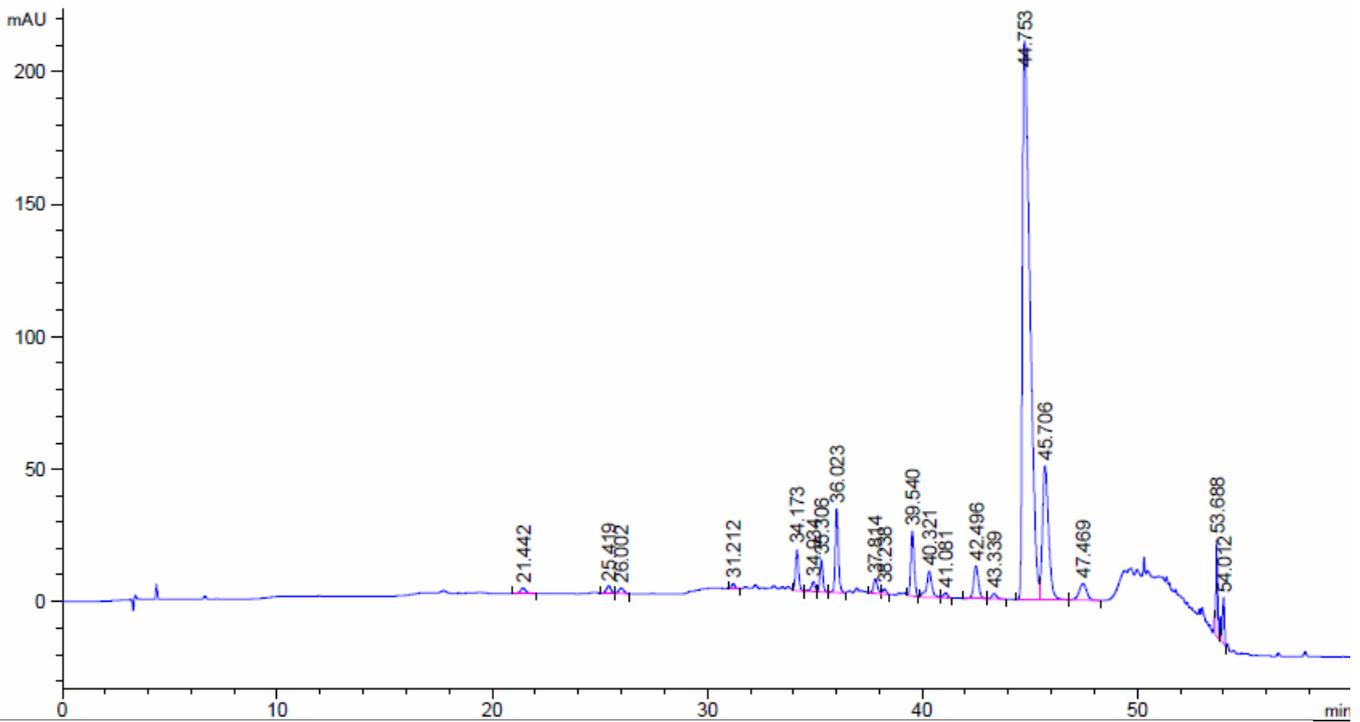
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

东浓



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
21.442	-	36.68023	2.08892	0.91	0.2667	35823	-	-
25.419	-	44.90424	2.87853	0.99	0.2433	60459	9.16	1.19
26.002	-	35.69651	2.04142	1.02	0.2750	49534	1.32	1.02
31.212	-	19.11882	1.88979	0.89	0.1567	219906	14.18	1.20
34.173	-	158.82614	15.57884	0.86	0.1550	269291	11.16	1.09
34.934	-	46.80592	3.67678	1.28	0.1800	208663	2.67	1.02
35.306	-	116.89966	12.00914	0.90	0.1522	298035	1.32	1.01
36.023	-	312.78693	31.68262	0.84	0.1500	319518	2.79	1.02
37.814	-	72.53193	5.43877	0.79	0.2050	188492	5.93	1.05
38.238	-	24.81351	1.93942	1.01	0.2117	180786	1.20	1.01
39.540	-	271.05896	24.25138	0.85	0.1744	284622	3.96	1.03
40.321	-	172.11549	9.84873	1.00	0.2300	170253	2.27	1.02
41.081	-	26.37304	1.91236	0.97	0.2150	202252	2.01	1.02
42.496	-	187.56294	12.29402	0.91	0.2350	181169	3.70	1.03
43.339	-	31.19108	1.97185	0.78	0.2367	185786	2.10	1.02
44.753	-	5114.05664	211.21597	0.36	0.3851	74835	2.67	1.03
45.706	-	1014.06268	50.58720	0.70	0.3061	123485	1.62	1.02
47.469	-	150.12123	6.14966	0.97	0.3733	89568	3.05	1.04
53.688	-	186.53070	36.82384	0.80	0.0740	2916306	16.33	1.13
54.012	-	111.63811	17.13583	1.54	0.1483	734920	1.71	1.01

齿浓

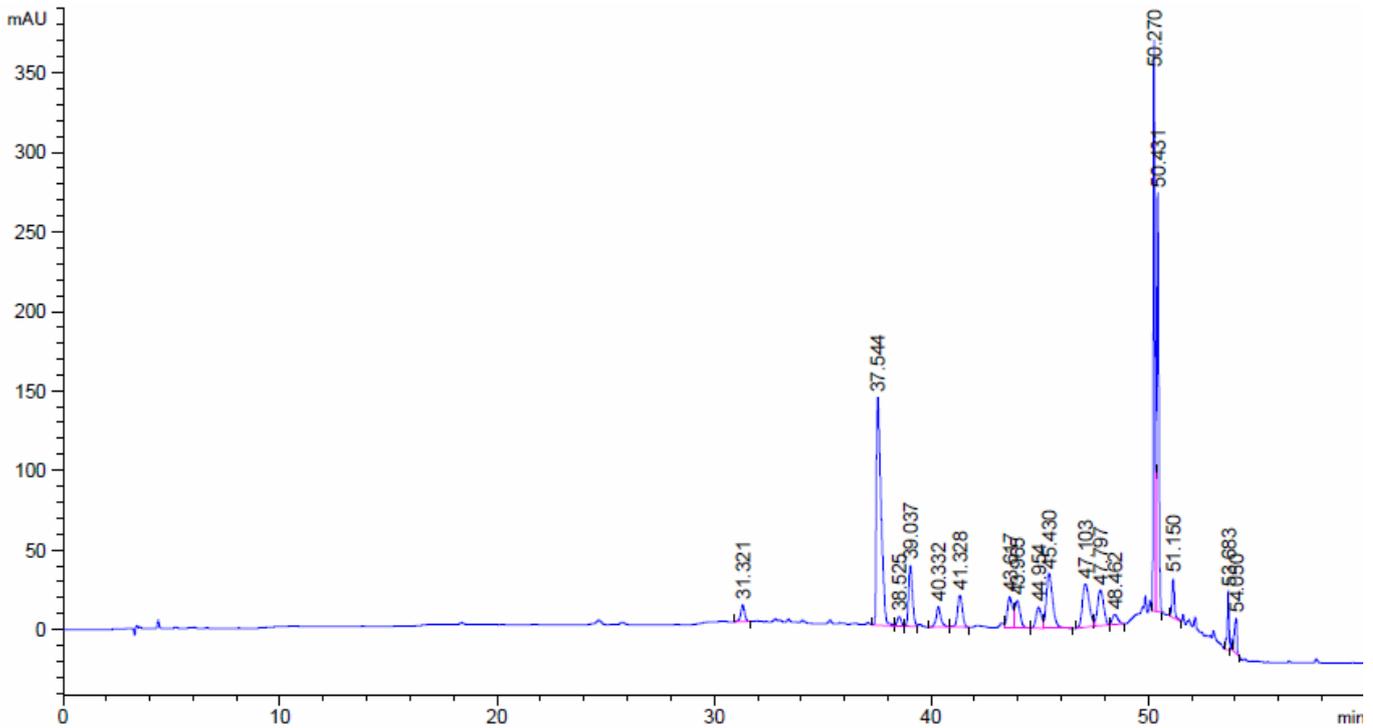
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

Tel:86-021-51320401

邮编:201203

E-mail:zaijiechen@welchmat.com



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
31.321	-	131.17644	10.51313	1.01	0.1900	150538	-	-
37.544	-	2129.26416	142.81096	0.41	0.2283	149774	17.48	1.20
38.525	-	79.63342	6.10726	0.90	0.1922	222549	2.74	1.03
39.037	-	487.97330	38.33192	0.74	0.1983	214617	1.54	1.01
40.332	-	194.26016	13.00817	0.87	0.2050	214452	3.77	1.03
41.328	-	305.70837	20.18555	0.93	0.2333	173787	2.67	1.02
43.617	-	320.49420	19.62094	0.89	0.3031	114718	5.01	1.06
43.965	-	303.89957	17.11942	0.83	0.3102	111257	0.67	1.01
44.954	-	221.65440	12.99802	0.95	0.2811	141670	1.97	1.02
45.430	-	694.26074	34.26480	0.70	0.3067	121580	0.95	1.01
47.103	-	590.74084	27.27742	0.72	0.3450	103270	3.02	1.04
47.797	-	440.17352	22.51061	0.91	0.3117	130294	1.24	1.01
48.462	-	114.67467	6.19212	0.77	0.5952	36735	0.86	1.01
50.270	-	1748.09900	359.00443	0.77	0.0772	2347702	3.16	1.04
50.431	-	1828.07324	263.56348	0.93	0.1117	1129902	1.01	1.00
51.150	-	188.22581	24.64856	0.84	0.1089	1222458	3.83	1.01
53.683	-	204.62190	36.50127	1.13	0.0727	3023558	16.39	1.05
54.050	-	174.63536	22.63025	2.02	0.1389	839008	2.04	1.01

报告签字

测试: 张厚才

日期: 2013-5-23

审核: 陈再洁

日期: 2013-5-23

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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

Tel:86-021-51320401

邮编: 201203

E-mail:zaijiechen@welchmat.com