

测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 D3	编号	/
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	/
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	主成分检测		
参考标准			
参考标准	中国药典 2010 版二部	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦

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 室

邮编:201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

- 色谱条件:

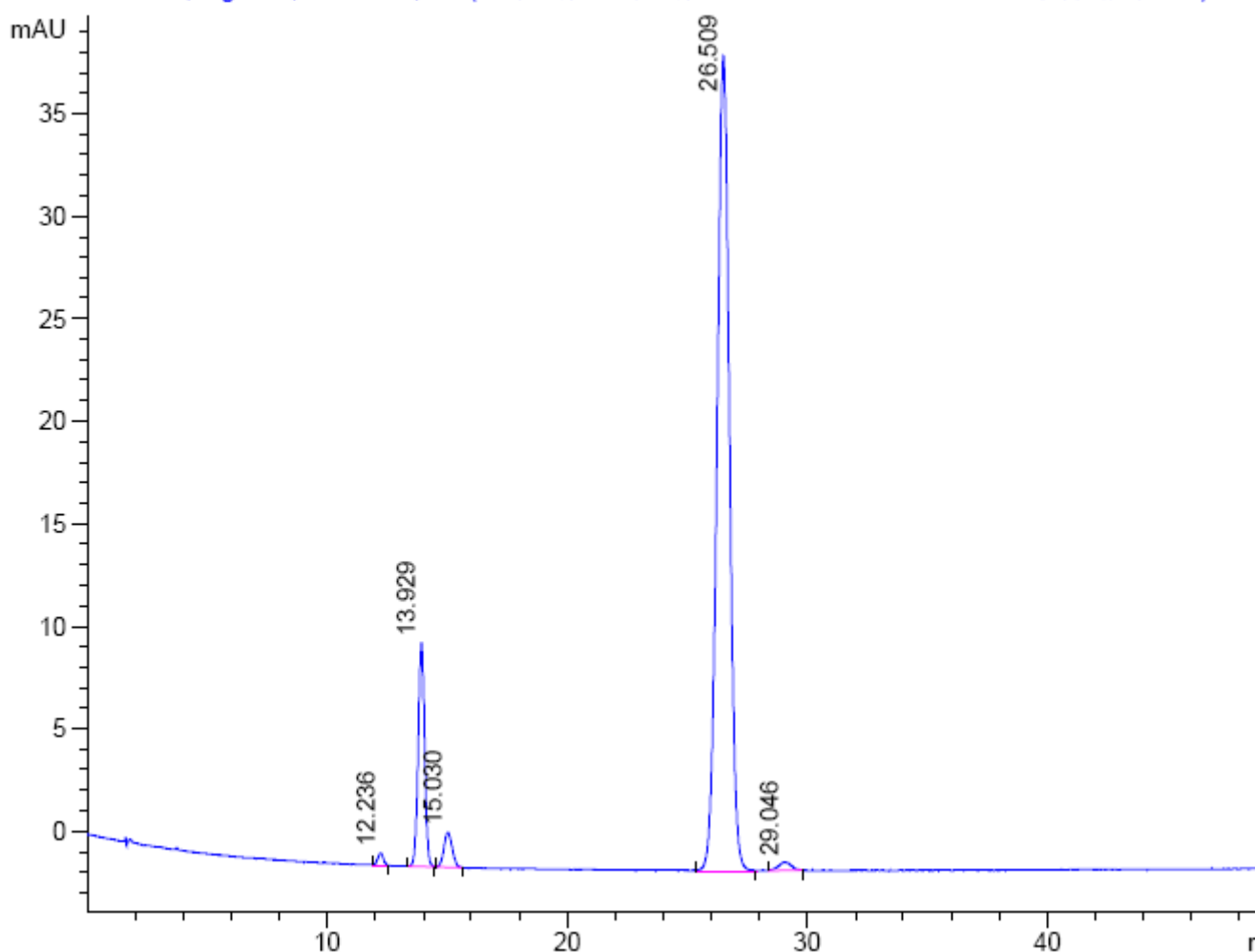
色谱柱:	月旭 Topsil™ Silica , 5μm , 4.6×250mm
流动相:	正己烷-正戊醇 (997:3)
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	2.0mL/min
进样量:	20μl
注意事项:	无

- 样品处理方法:

系统适用性供试液: 照药典方法量取对照品贮备液 5ml, 置具塞玻璃容器中, 通氮后密塞, 置 90℃水浴中加热 1 小时, 取出, 迅速冷却, 加正己烷 5ml, 摇匀, 置 1cm 具塞石英吸收池中, 在 2 支 8W 主波长分别为 254nm 和 365nm 的紫外光灯下, 将石英吸收池斜放成 45°, 并距灯管 5~6cm, 照射 5 分钟, 使溶液中含有前维生素 D3、反式维生素 D3、维生素 D3 及速甾醇 D3。如果峰比较小, 不明显, 建议延长高温和光照的时间。

- 谱图和数据:

1. 系统适用性试验:



保留时间 [min]	面积 [mAU*s]	对称因子	拖尾因子	理论塔板数	分离度
12.236	9.992	1.184	0.917	12263	
13.929	204.198	1.013	1.004	13074	3.638
15.030	40.629	0.872	1.032	9312	1.981
26.509	1420.595	1.018	0.994	13024	14.767
29.046	15.151	0.830	1.099	13736	2.638

2、有关物质供试品：

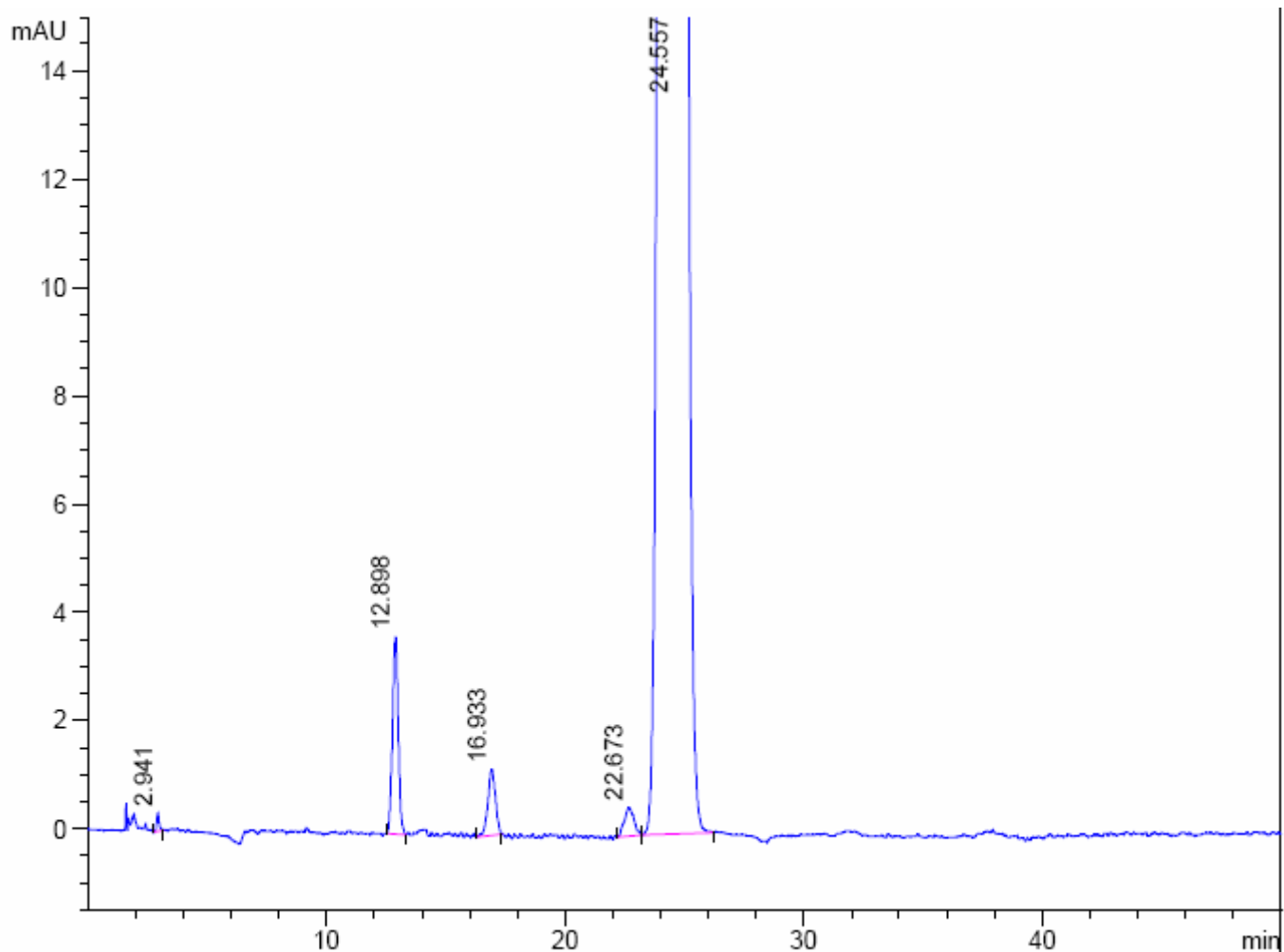
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102 室

邮编:201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com



保留时间 [min]	面积 [mAU*s]	对称因子	拖尾因子	理论塔板数	分离度
2.941	2.773	0.913	1.146	3551	
12.898	61.525	1.024	1.006	13987	31.394
16.933	26.540	1.024	1.000	14010	7.991
22.673	14.844	0.842	1.243	15008	8.734
24.557	31878.457	1.156	0.927	12625	2.330

3、 含量测定：

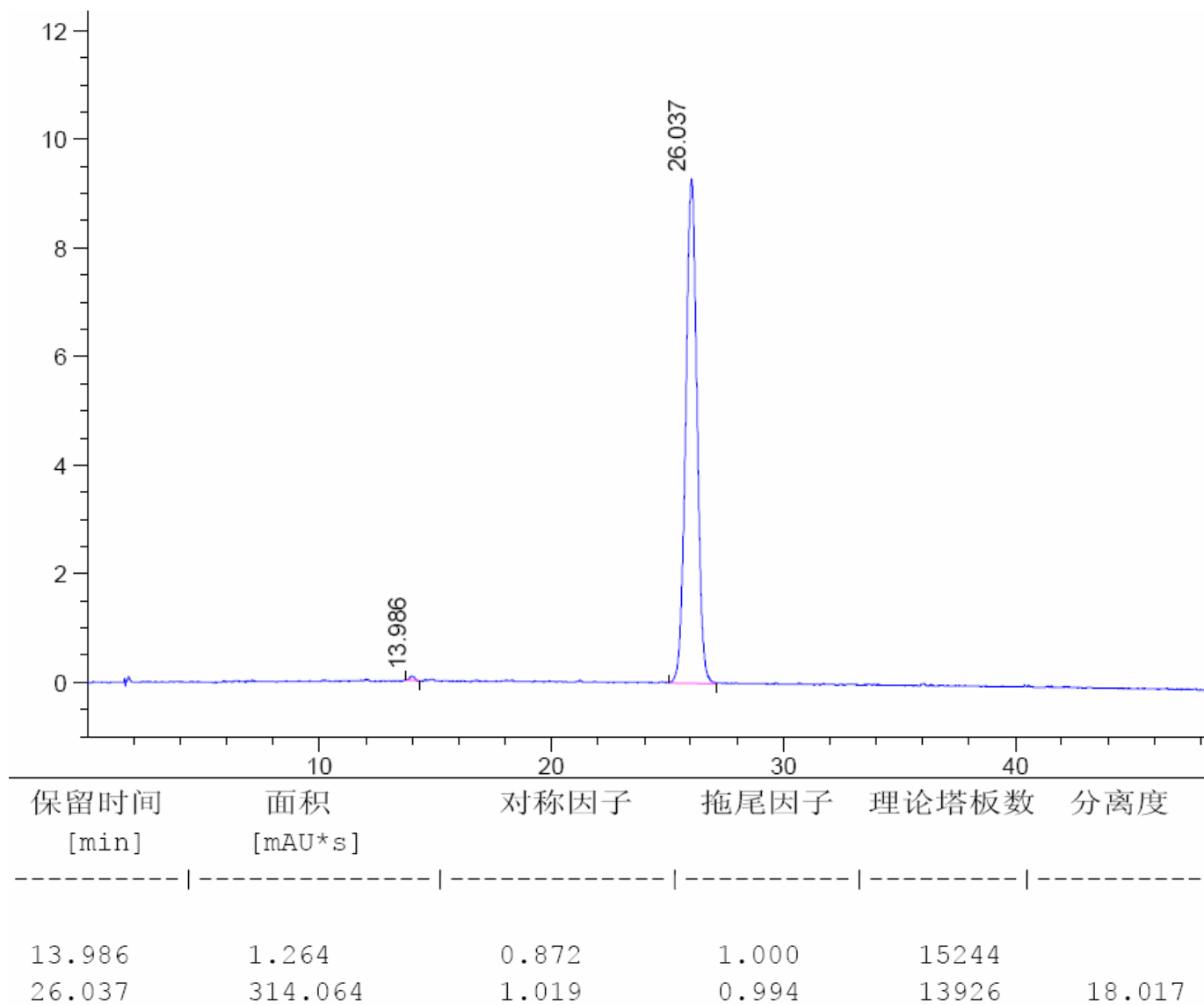
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102 室

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com



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 室

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com