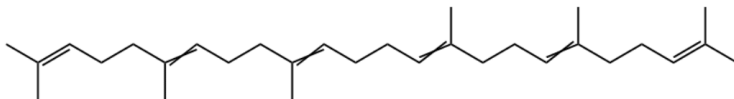




Test Report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	Squalene 角鲨烯	Sample Trait 样品性状	Liquid 液体
Date of receipt 收样日期	2026/07/13	Testing Period 测试期间	2026/07/13
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
			
Experimental Requirements			
实验要求			
Develop a method for the determination of Squalene 开发方法, 分析角鲨烯			
Reference Method			
参考方法			
Client method 客户方法			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 产品编号
Water 水	Ultrapure water 超纯水	Welch 月旭	/
Methanol 甲醇	HPLC 色谱级	Welch 月旭	00814-01008

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路 105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



Instrument Information 仪器信息	
Test Instrument 测试仪器	Instrument Model 仪器型号
High Performance Liquid Chromatograph 高效液相色谱仪	Agilent 1100

1. Test Procedure:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column 色谱柱	Ultimate XB-C18 3.9x150mm,5μm PN: 00201-31064	
Mobile phase 流动相	Methanol 甲醇	
Flow rate 流速	0.8 mL/min	
Injection volume 进样量	10 μl	
Column temperature 柱温	40 °C	
Detector 检测器	UV	
Detection wavelength 检测波长	203 nm	
Isocratic Program 等度程序	Time (min) 时间 (分钟)	Mobile phase
	0-20	100%
Notes 注意事项	/	

1.2. Solution preparation (溶液配制)

1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制)

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路 105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



Report No (报告编号): SHGZL-20260706-006

Methanol: Take appropriate Methanol and degas by ultrasonication.

甲醇: 取甲醇适量, 超声脱气, 即得。

1.2.2. Blank solution (空白溶液):

Methanol

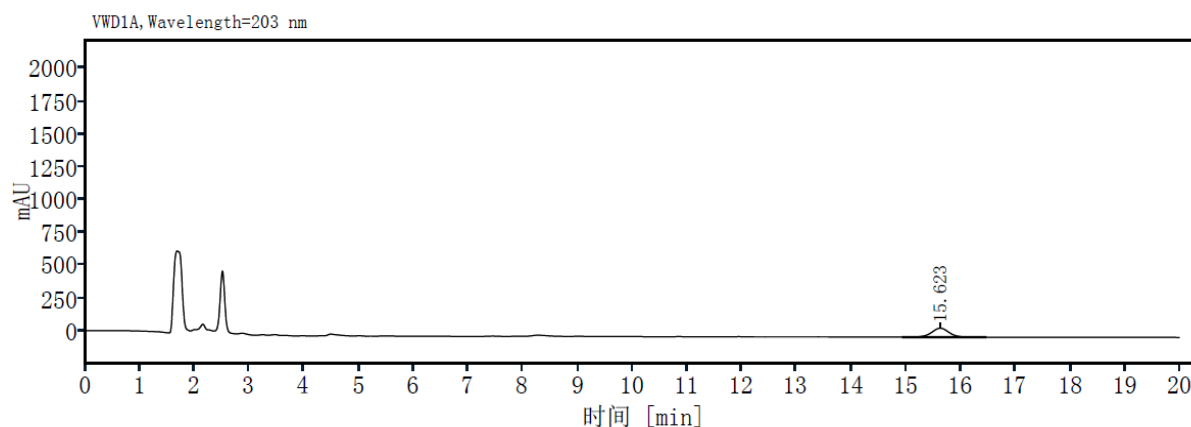
甲醇

1.2.3. Test solution: Provided by the client.

测试溶液: 客户提供。

2. Chromatogram and Data (谱图和数据)

(1) Test solution (测试溶液分析图谱-25mg/ml)



信号: VWD1A, Wavelength=203 nm

保留时间 [min]	名称	峰面积	高度	峰面积%	拖尾因子	分离度	理论塔板数	S/N
15.623		1508.825	68.487	100.00	0.99		11961.5	
	总和	1508.83						

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

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区长芦街道长丰河路105号

Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

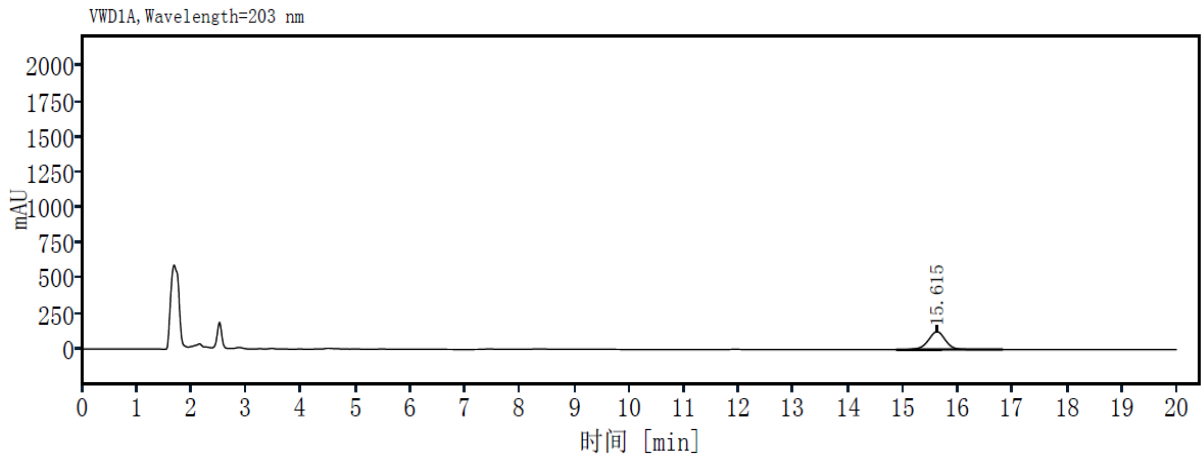
邮编: 321000

邮编: 211500



Report No (报告编号): SHGZL-20260706-006

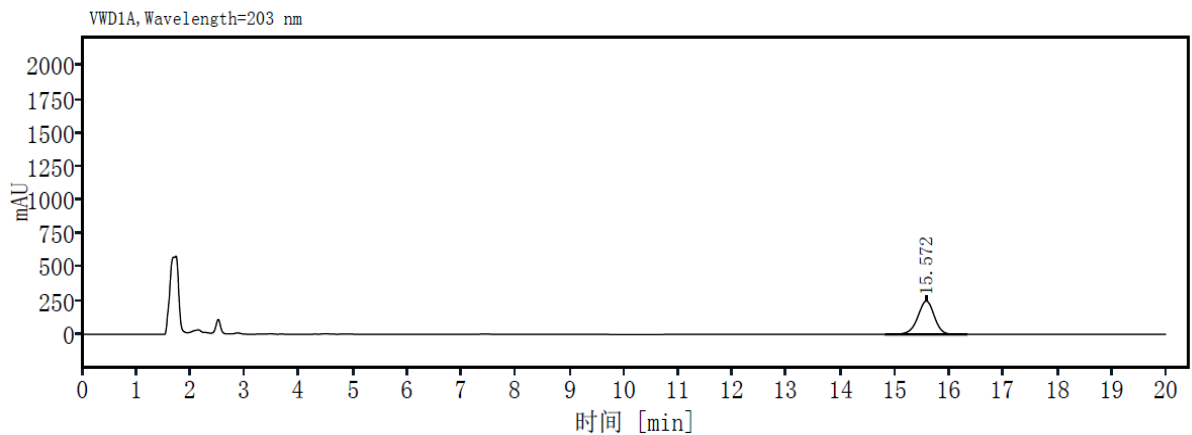
(2) Test solution (测试溶液分析图谱-50mg/ml):



信号: VWD1A, Wavelength=203 nm

保留时间 [min]	名称	峰面积	高度	峰面积%	拖尾因子	分离度	理论塔板数	S/N
15.615		2726.813	126.499	100.00	0.99		12422.2	

(3) Test solution (测试溶液分析图谱-100mg/ml):



信号: VWD1A, Wavelength=203 nm

保留时间 [min]	名称	峰面积	高度	峰面积%	拖尾因子	分离度	理论塔板数	S/N
15.572		5279.728	248.789	100.00	0.95		12617.4	
	总和	5279.73						

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

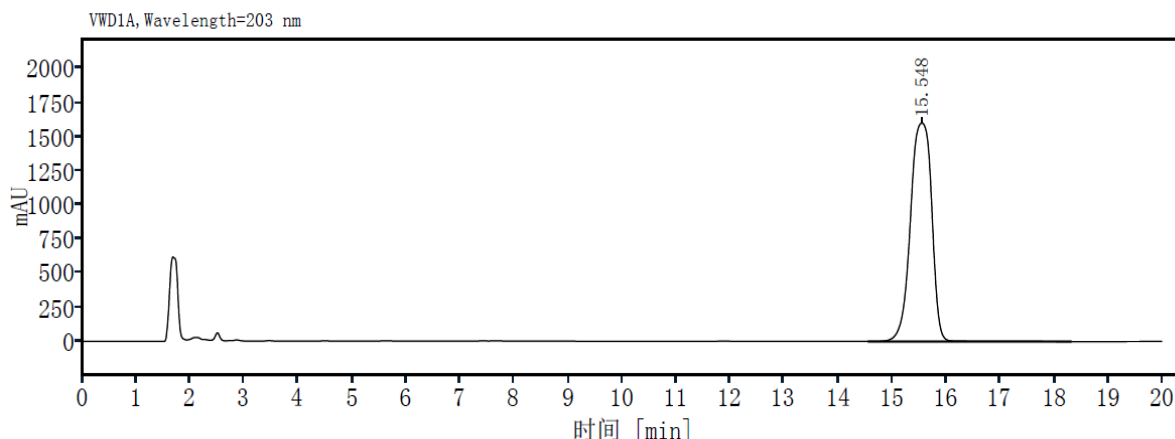
邮编:321000

邮编:211500



Report No (报告编号): SHGZL-20260706-006

(4) Test solution (测试溶液分析图谱-1000mg/ml):



信号: VWD1A, Wavelength=203 nm

保留时间 [min]	名称	峰面积	高度	峰面积%	拖尾因子	分离度	理论塔板数	S/N
15.548		43775.084	1603.251	100.00	0.90		8720.3	
	总和	43775.08						

3. Conclusion (结论)

Using Welch Ultisil XB-C18 column (3.9×250 mm, 5 μm), the customer requirements are met under these chromatographic conditions.

使用月旭 Ultimate XB-C18 (3.9×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 满足客户需求。

Note: Ultimate and Ultisil are the same column sold in different names in different markets (mainland China /overseas). The P/N of an Ultisil column is the P/N of its Ultimate counterpart with a prefix "H".

备注: Ultimate 与 Ultisil 为同一色谱柱在不同市场 (中国大陆/海外) 售卖的不同名称。Ultisil 的货号为同一产品 Ultimate 的货号前加 “H”。

Report signature (报告签字)

Tester(测试):Penny

Date (日期): 2026/07/23

Reviewer(审核):Jeff

Date (日期): 2026/07/23

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园·紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路 105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500