



Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	Ipcopam 伊普可泮	Sample Trait 样品性状	Solid 固体
Date of Receipt 收样日期	2026/07/13	Testing Period 测试期间	2026/07/16~07/24
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
Experimental Requirements			
实验要求			
These four substances should be able to be separated at the baseline level, and the sensitivity of the isomers should be 0.1%.			
要求这 4 个物质能够基线分离, 异构体灵敏度满足 0.1%			
Reference Method			
参考方法			
None			
无			
Reagent Information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 产品编号
n-hexane	HPLC Grade	Welch	00814-01013

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



正己烷	色谱纯	月旭	
Isopropanol	HPLC Grade	Welch	00814-01026
异丙醇	色谱纯	月旭	
Ethanol	HPLC Grade	Welch	00814-75285
乙醇	色谱纯	月旭	

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	Shimadzu LC-20AD 岛津 LC-20AD

1. Test Procedure

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Column 色谱柱	Blossmate IMMA (4.6×250 mm, 5 μm) (00616-21043)		
Mobile Phase 流动相	Mobile phase A: n-hexane / ethanol = 98 / 2 流动相 A: 正己烷/乙醇=98 / 2 Mobile phase B: Ethanol / Isopropanol = 7 / 3 流动相 B: 乙醇/异丙醇=7 / 3		
Flow Rate 流速	1.0 mL/min		
Injection Volume 进样量	10 μL		
Column Temperature 柱温	25 °C		
Detector 检测器	UV		
Detection wavelength: 检测波长:	215 nm		
Gradient Program 梯度程序	Time (min)	Phase A (%)	Phase B (%)
	0	100	0
	3	97	3
	15	75	25
	20	75	25
	20.1	100	0
	40	100	0
Notes	/		

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



1.2. Solution Preparation (溶液配制)

1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制):

Mobile phase A: Mix 980 mL of n-hexane and 20 mL of ethanol, shake well, and ultrasonicate for degassing. The mixture is ready.

流动相 A: 取 980mL 正己烷和 20mL 乙醇混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

Mobile phase B: Mix 700 mL of ethanol and 300 mL of isopropanol, shake well, and ultrasonicate for degassing. The mixture is ready.

流动相 B: 取 700mL 乙醇和 300mL 异丙醇混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

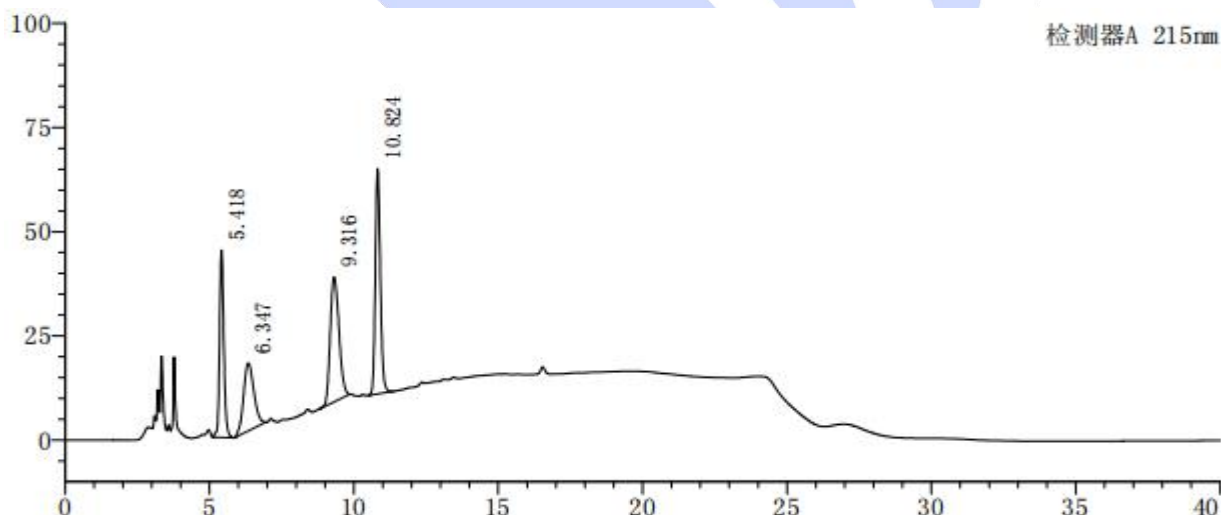
1.2.2. Test solution (供试品溶液):

Take an appropriate amount of the Ipcopan sample provided by the customer, dissolve it in n-hexane-ethanol (9:1), filter it, and prepare a test solution containing 0.1mg per 1mL of the sample, thus obtaining the desired product.

取客户提供的伊普可洋样品适量, 加正己烷-乙醇(9:1)溶解, 过滤, 制成每 1mL 各含 0.1mg 的供试品溶液, 即得。

2. Chromatogram and Data (谱图和数据)

(1) Test solution (供试品溶液分析图谱):



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



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.418	461493	44928	6448	1.204	—
2	6.347	405926	16250	1475	1.116	1.996
3	9.316	634026	29961	4469	1.228	4.874
4	10.824	653557	54028	18132	1.181	3.431
总计		2155001	145167			

3. Conclusion (结论)

Using the Welch Blossmate IMMA (4.6×250 mm, 5 μm) under the specified conditions, the requirements of the client can be met.

使用月旭 Blossmate IMMA (4.6×250 mm, 5 μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

Report Signature (报告签字)

Tested by (测试): Meepo

Date (日期): 2026/07/25

Reviewed by (审核): Sunny

Date (日期): 2026/07/25

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