北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	N- 琥珀酰 -L- 丙氨酰 -L- 丙氨酰 -L- 丙氨酸 SUC-ALA-ALA-ALA-PNA	CAS	52299-14-6
货号	A56074	批次	OK20260522E
生产日期	2026-05-22	复测日期	2028-05-21
执行标准：企业标准			

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance 外观	White powder 白色粉末	White powder 白色粉末
Solubility 溶解度	Soluble in 20%ACN/H2O 溶于 20%ACN/H2O	Soluble in 20%ACN/H2O 溶于 20%ACN/H2O
Purity (HPLC) 纯度（HPLC）	NLT 98.0%	99.2%
Counter Ion 抗衡离子	Free	Free
Mass spectrum 质谱	451.4± 1.0	451.1

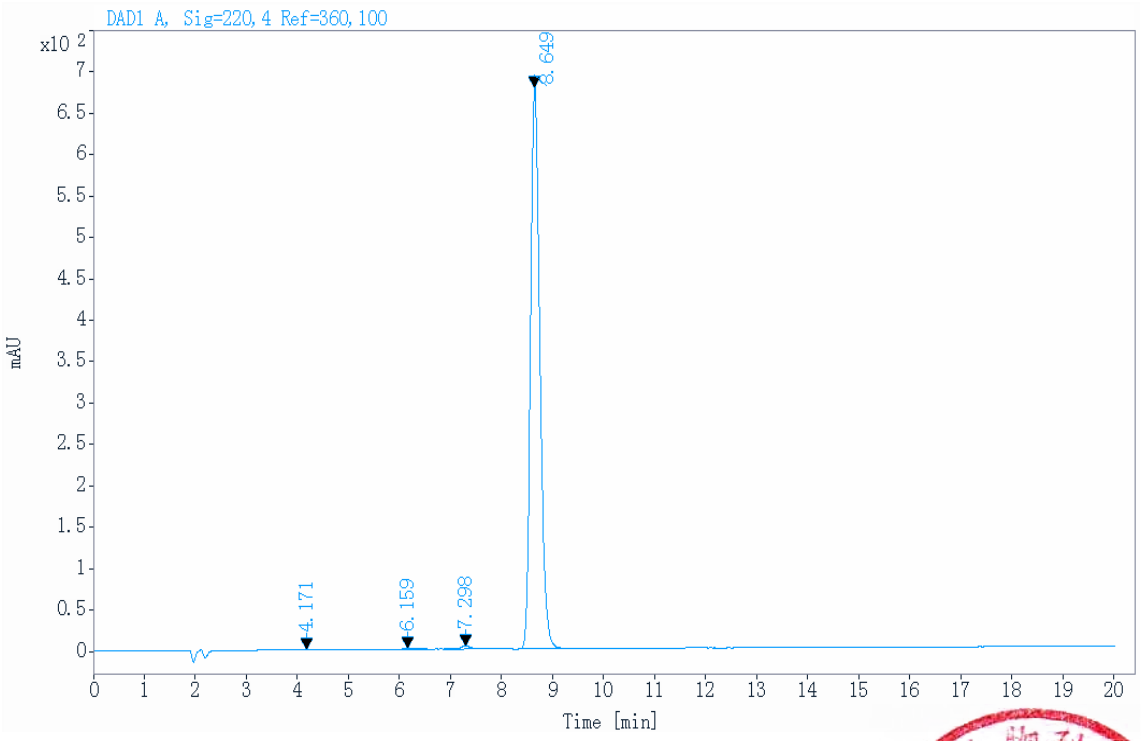
注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰　　QC： 谢辉



Data file:	C:\CHEM32\1\DATA\260522\20260522 2026-05-22 16-19-39\A56074 Final.D
Sample name:	A56074Final
Description:	Mobile Phase:Buffer A:0.1% TFA in H2O Buffer B: 0.1% TFA in ACN Gradient:24-34%B in 20min, Flow rate:1.0ml/min Column:Galak EF-C18M,4.6*150mm,5um 120A (QC-001) Instrument:Agilent HPLC 1100
Instrument:	1100
Injection date:	2026/5/21 18:44:31
Last changed:	2026/5/22 12:37:17

Location:	96
Injection:	1 of 1
Injection volume:	10.000
Acq.operator:	系统

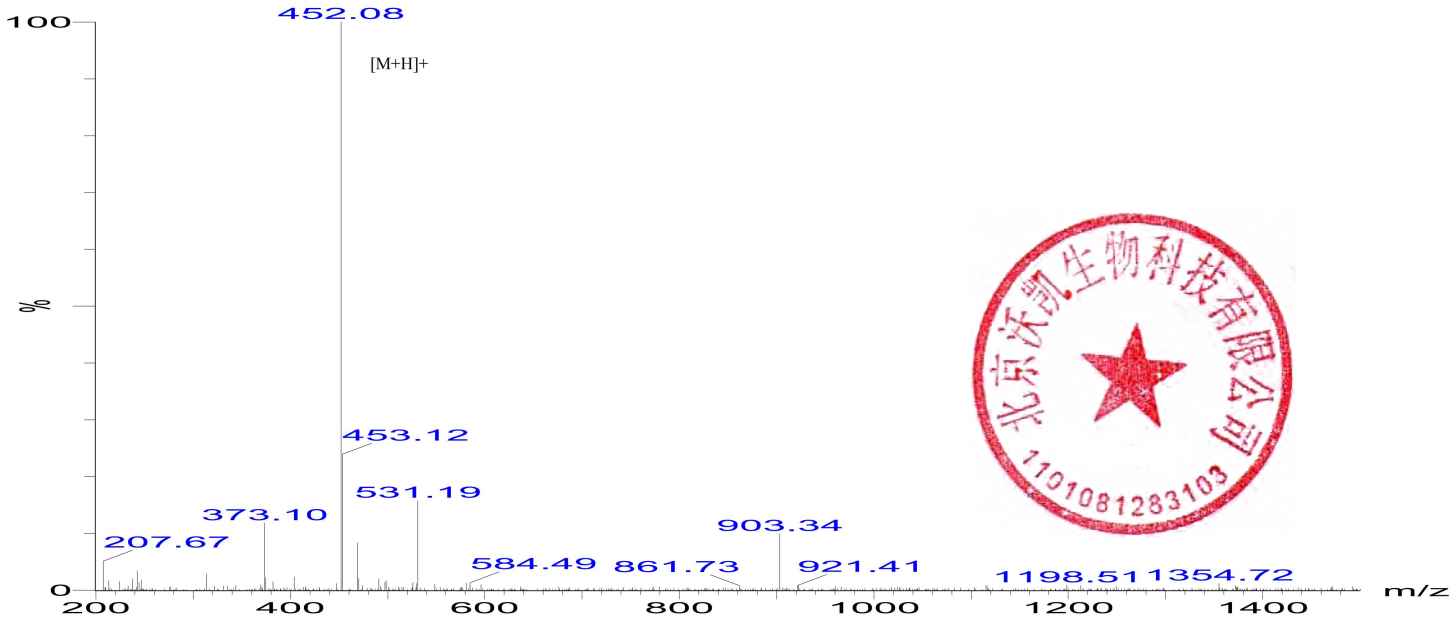


Signal: DAD1 A, Sig=220,4 Ref=360,100

RT[min]	Type	Width[min]	Area	Height	Area%	Name
4.171	MM	0.2374	10.5345	0.7395	0.1208	
6.159	MM	0.2719	10.8735	0.6665	0.1246	
7.298	BB	0.2087	46.2010	3.5302	0.5296	
8.649	MM	0.2118	8656.5996	681.1363	99.2250	
		Sum	8724.2086			

地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦B座 327室. 邮编:100080

MASS SPECTROMETRY REPORT



Sample Description		Instrument	Waters ZQ 2000		
Analyzed date:	2026-05-22	Probe:	ESI	Capillary:	3.0kV
Analyst:	SHAO	Desolvation Gas Flow:	250L/Hr	Extractor:	3.0V
Sample:		Cone:	35.0V	RF Lens:	0.1V
M.W.:	451.4	Desolvation Temp.:	200 °C	T. Flow:	0.5ml/min
Lot. No.:		Source Temp.:	120 °C	B. Conc.:	50%H2O/50%ACN

地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦B座 327室. 邮编:100080