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	倒千里光碱 Retrorsine	CAS	480-54-6
货号	E17207	批次	OK20251127S
生产日期	2025-11-27	复测日期	2027-11-26

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	无色晶体 Colourless crystals	符合 Conform
熔点 Melting Point	200-210° C	208-209° C
溶解度 Solubility	溶于甲醇、氯仿 在乙酸乙酯中溶解度低 Soluble in Methanol, Chloroform Low soluble in Ethyl acetate	符合 Conform
DAD紫外光谱 DAD UV-Spectrum	最大吸收波长为217 nm ±2 nm Maximum at 217 nm ± 2nm	λ max = 217 nm
纯度 Purity (HPLC)	219 nm处超过95.0%的光谱最大值 >95.0 % at 219 nm and Spectrum Max Plot	96.43%, 96.29%

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。

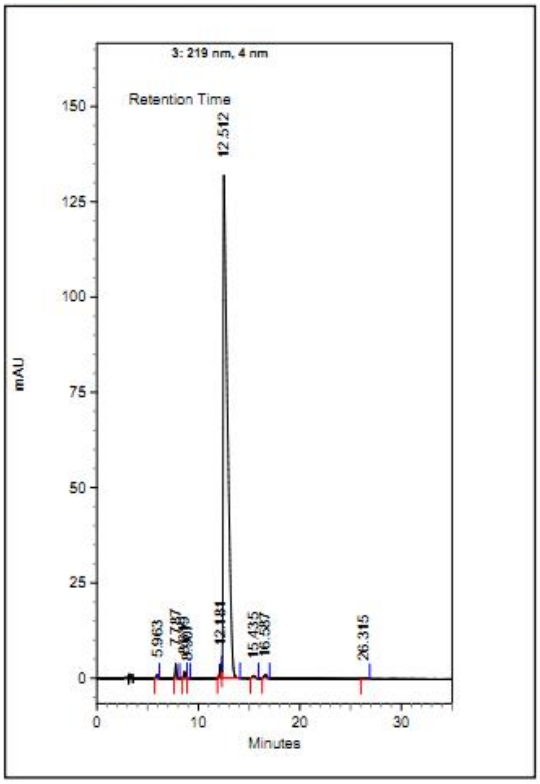
QA：杜冰冰　　QC：谢辉

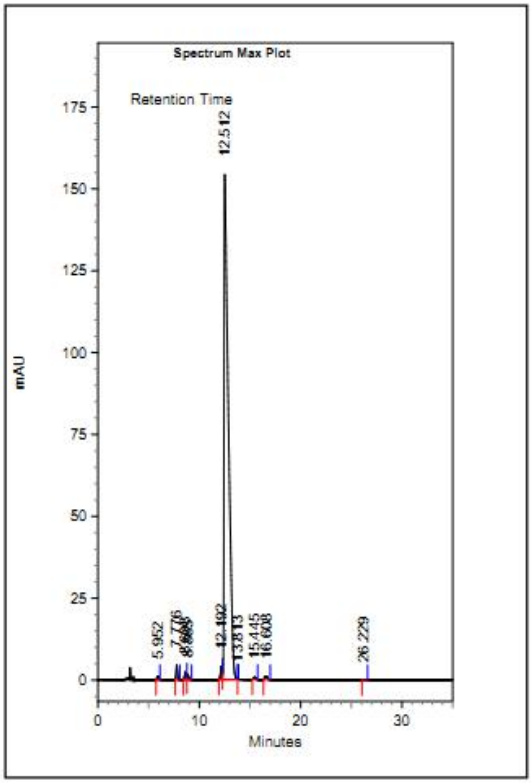
北京沃凯生物科技有限公司 1101081283103

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

HPLC-Analysis

Column type:	Hypersil Gold aQ, 175-5µ, 250 x 4.6 mm
Mobile phase:	Acetonitrile/Orthophosphoric acid pH 2.1 (10/90; v/v)
Sample solvent:	Methanol/Water 1:1 + 0.5% Orthophosphoric acid (85 %)
Detection:	DAD, 195-360 nm
Flow rate:	1.00 ml/min
Injection vol.:	5 µL
Column temp.:	22 °C





3: 219 nm, 4 nm

Pk #	Retention Time	Area	Area Percent	Capacity factor	Lambda Max
1	5.963	10548	0.27	1.03	201
2	7.787	36583	0.92	1.65	206
3	8.619	17942	0.45	1.93	201
4	8.907	1392	0.04	2.03	211
5	12.181	42052	1.06	3.14	217
6	12.512	3828737	96.43	3.26	217
7	15.435	12019	0.30	4.25	203
8	16.587	15757	0.40	4.64	201
9	26.315	5457	0.14	7.95	203
Totals		3970487	100.00		

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

Spectrum Max Plot*)

Pk #	Retention Time	Area	Area Percent	Capacity factor	Lambda Max
1	5.952	12350	0.27	1.02	201
2	7.776	42374	0.91	1.64	212
3	8.608	24337	0.52	1.93	217
4	8.885	14742	0.32	2.02	207
5	12.192	43116	0.93	3.15	213
6	12.512	4487658	96.29	3.26	217
7	13.813	541	0.01	3.70	202
9	16.608	20757	0.45	4.65	212
10	26.229	3526	0.08	7.92	204
Totals		4649401	99.77		

*) A Spectrum Max Plot is a chromatogram with each point plotted at its maximum absorbance within the detection range. This plot gives an indication of the appearance of the chromatogram when the wavelengths are optimized for each peak.

DAD UV-Spectrum

