产品分析证书
Certificate of Analysis

产品信息(Product Information)

产品编号（CAT No.）: N0014

中文名称：叶黄素

English Name：Lutein

CAS No.: 127-40-2

分子式 (M. F.): C40H56O2

分子量 (M. W.): 568.886

批号 (Batch No.): N2210001405

检测项目及结果（Specifications&results）

检验项目(Test Item）	检验规格（Specifications）	检验结果（Results）
颜色Color	淡黄色至黄色(light yellow to Yellow)	黄色(yellow)
外观 Appearance	粉末或固体(Powder or Solid)	粉末(Powder)
纯度Purity	90%	Conforms
质谱 Mass	Comply with the structure	Conforms
核磁NMR	Comply with the structure	Conforms

检测信息(Detection Information)

色谱柱(Column）	Hypersil ODS-2 250*4.6mm 5μm
流动相(Mobile phase)	乙腈：0.1%磷酸=85:15（Acetonitrile: 0.1% Phosphoric acid in water =85:15）
检测波长(Detection mode）	445nm
柱温（Column temperature）	30℃

贮存条件（Storage）:2~8℃, protected from light, keep package airproofed. <-15℃ when not in use for a long time.（密封保存，置于阴凉干燥处，长期不使用最好放置于-15℃以下环境中）
温馨提示（Reminder）:The sample solutions should be prepared immediately before use.(请现配现用)

Naturewill biotechnology Co., Ltd. 四川恒诚致远生物科技有限公司 质检专用章 Quality Approval Seal

QC: Ben Yang

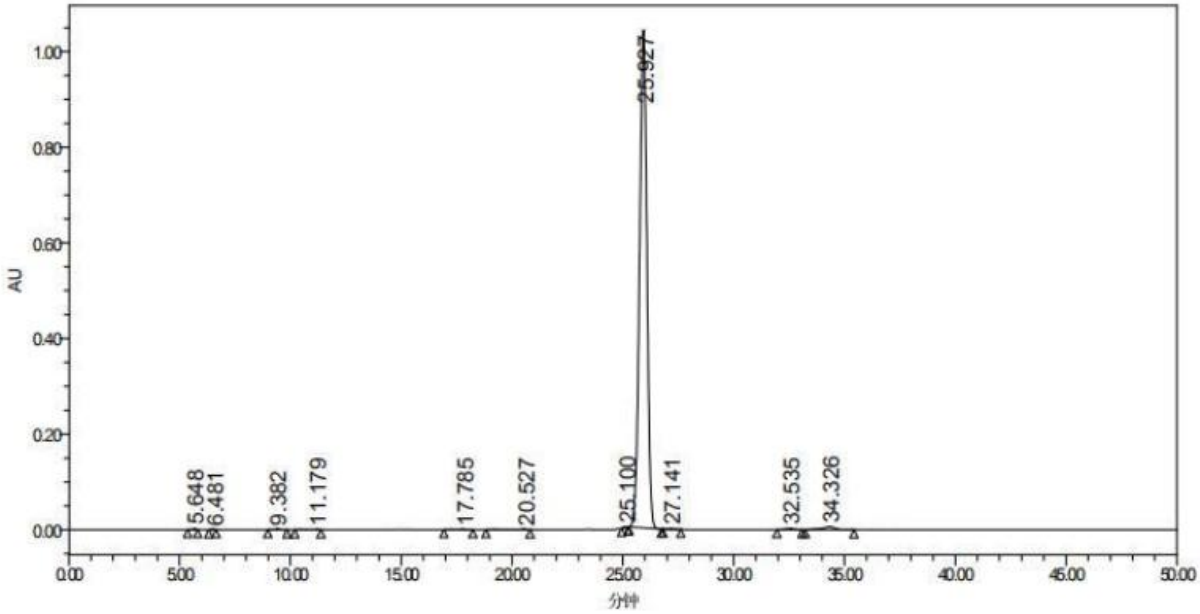
QA: Joy Li

产品售后 (After-sale service):In case of quality issue, please contact us within 15 days after receipt of the product.（若对于我们的产品质量有任何疑问，请于收到货后 15 天内联系我们）

（We appreciate you much when publishing your paper and marking the chemical purchase from Naturewill Biotechnology Co., Ltd.(Chengdu,China) 当发表论文时，请您标注化合物购买于四川恒诚致远生物科技有限公司，非常感谢您的支持。）

四川省成都市温江区海科路东段 777 号
www.naturewill.cn
service@naturewill.cn

HPLC



	名称	保留时间	面积	%面积
1		5.648	13233	0.05
2		6.481	6468	0.03
3		9.382	18136	0.07
4		11.179	18108	0.07
5		17.785	12836	0.05
6		20.527	24112	0.10
7		25.100	8264	0.03
8		25.927	23997151	98.30
9		27.141	18254	0.07

	名称	保留时间	面积	%面积
10		32.535	59986	0.25
11		34.326	234649	0.96