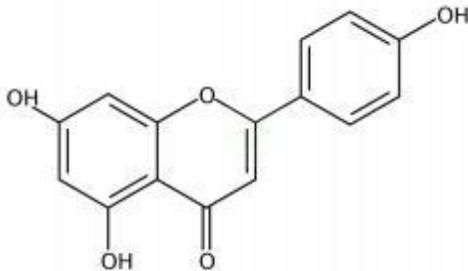




质检报告 Quality Test Report

产品信息(Product information)	
产品名称 (Product Name)	
芹菜素 (Apigenin)	
CAS号 (CAS No.)	520-36-5
分子式 (Mol. Formula)	C15H10O5
分子量 (Mol. Weight)	270.24
批 号 (Batch Number)	SJ24052109
报告日期 (Report Date)	2024-05-21



报告分析 (Report analysis)		
项目 (Characters)	规定 (Provisions)	结果 (Results)
性状 (Characteristics)	淡黄色粉末 (Light Yellow powder)	符合 (Conforms)
纯度Purity(HPLC)	≥98%	99.24%



芹菜素 520-36-5 检测条件

仪器: Waters HPLC;

流动相A: 乙腈;

梯度洗脱:

时间 (min)	A相 (%)	B相 (%)
0	25	75
15	45	55
15.1	25	75
20	25	75

色谱柱: Agela Venusil XBPC18 3μm;

流动相B: 0.1%磷酸水;

流速: 1.0 ml/min;

柱温: 35 °C;

波长: UV-335nm;

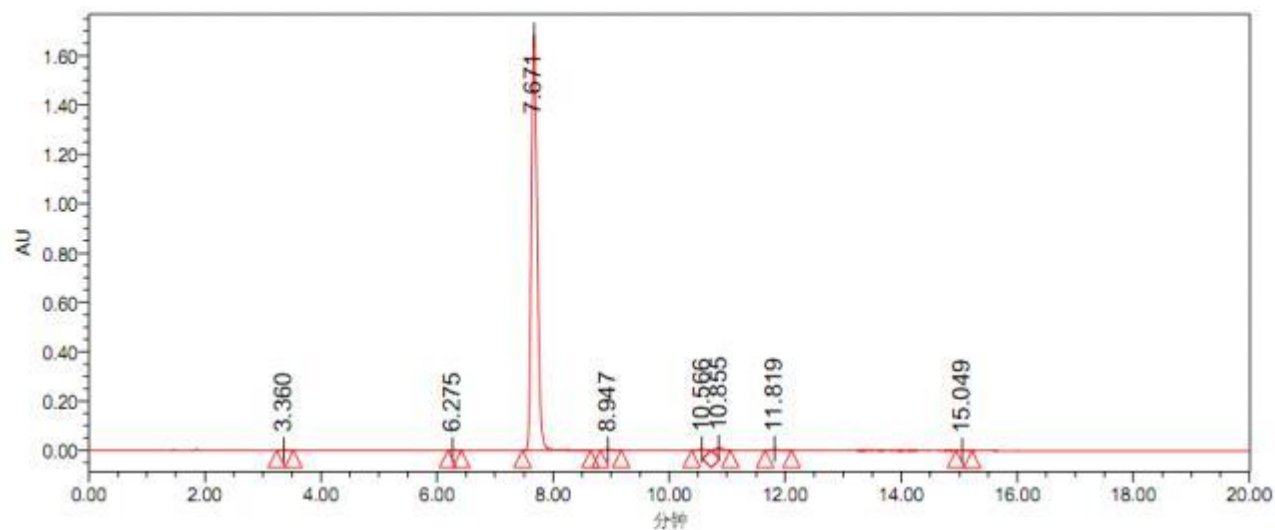
进样浓度: 0.05mg/ml;

进样量: 15μL;

溶解方式: 可以 ‘甲醇 乙醇溶解’ (需要多溶解一会 不太容易溶 ‘也可以超声加热温度20-30’) ;



芹菜素液相



	处理通道	保留时间 (分钟)	面积	% 面积	峰高
1	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	3.360	15593	0.13	2654
2	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	6.275	13978	0.12	2352
3	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	7.671	11904581	98.02	1684486
4	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	8.947	32338	0.27	4592
5	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	10.566	38180	0.31	5098
6	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	10.855	85492	0.70	11382
7	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	11.819	48302	0.40	6043
8	2998 PDA 332.0 纳米 (2998 (190-500) 纳米)	15.049	6420	0.05	686

