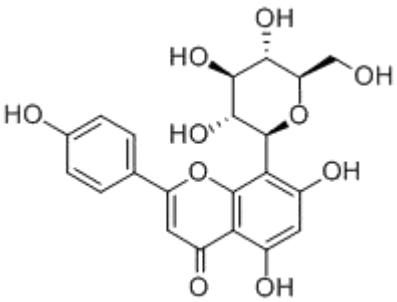
产品分析证书
Certificate of Analysis

产品信息(Product Information)

产品编号（CAT No.）: N0711
中文名称：牡荆素
English Name: Vitexin
CAS No.: 3681-93-4
分子式 (M. F.):$C_{21}H_{20}O_{10}$
分子量 (M. W.): 432.38
批号 (Batch No.): 2201071101



检测项目及结果（Specifications&results）

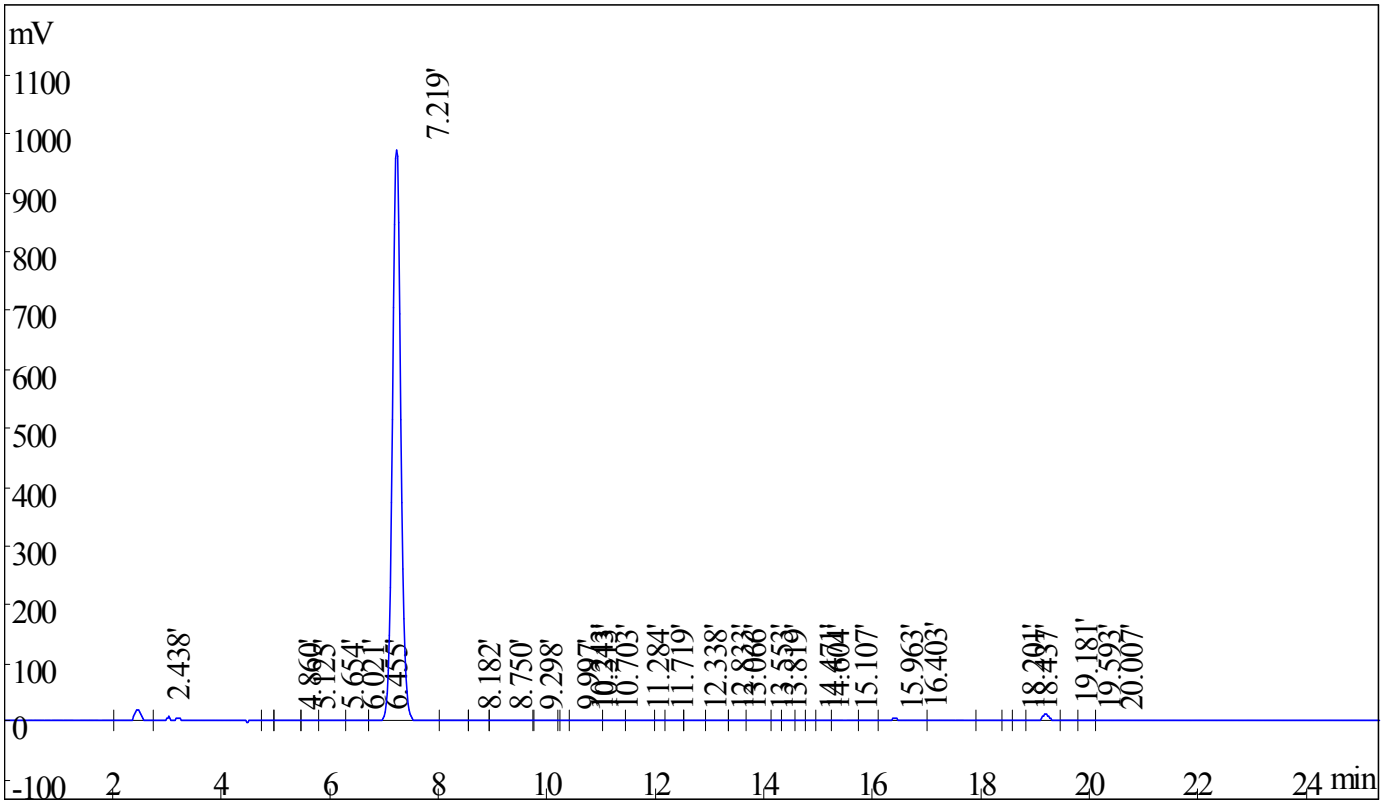
检验项目(Test Item)	检验规格（ Specifications）	检验结果（ Results）
颜色 Color	黄色至棕黄色(Yellow to Yellowish brown)	黄色(Yellow)
外观 Appearance	粉末或固体(Powder or Solid)	粉末(Powder)
纯度 Purity	≥90.0% by HPLC	Conforms
质谱 Mass	Comply with the structure	Conforms
核磁 NMR	Comply with the structure	Conforms

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)

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)

HPLC Chromatogram



序号	保留时间	名称	浓度	峰面积
1	2.438		1.746	176687
2	4.860		0.01773	1794
3	5.125		0.1951	19742
4	5.654		0.1958	19821
5	6.021		0.334	33808
6	6.455		0.1348	13641
7	7.219		93.68	9481381
8	8.182		0.06811	6894
9	8.750		0.01125	1139
10	9.298		0.1772	17932
11	9.997		0.04436	4490
12	10.243		0.005647	572
13	10.313		0.01775	1797
14	10.703		0.1754	17749
15	11.284		0.1732	17535
16	11.719		0.3661	37051
17	12.338		0.04523	4578
18	12.833		0.01565	1584
19	13.066		0.02594	2626

20	13.553	0.02623	2655
21	13.819	0.04019	4068
22	14.471	0.007891	799
23	14.604	0.004055	410
24	15.107	0.004461	452
25	15.963	0.02246	2273
26	16.403	0.824	83398
27	18.201	0.1034	10463
28	18.437	0.01927	1950
29	19.181	1.486	150414
30	19.593	0.01751	1772
31	20.007	0.01554	1572
总计		100	10121047

检测方法（Test Method）

色谱柱（Column）：Hypersil C18 250*4.6mm 5μm

流动相（Mobile phase):乙腈：0.05%磷酸溶液=22:78（Acetonitrile: 0.05%phosphoric acid solution = 22:78）

检测波长（Detection mode）：270nm

柱温（Column temperature）：30℃