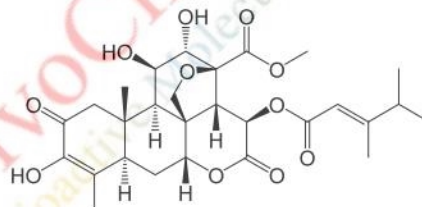


产品分析证书

Certificate of Analysis

产品信息

批号 PS013093
 中文名称 鸦胆亭
 英文名称 Bruceantin
 CAS 号码 41451-75-6
 分子式 $C_{28}H_{36}O_{11}$
 分子量 548.58



检测项目及结果

检验项目	质量标准	检测结果	备注
性状	类白色固体，溶于甲醇。	符合。	
液相色谱	≥98.0% (面积归一化法)。	98.38% (UV-279 nm)。	附谱图 1
质谱	应符合其结构。	符合。	附谱图 2
核磁	应符合其结构。	符合。	附谱图 3

结论：产品质量符合报告标准，准予出厂。

注意事项

贮存方法 密闭、干燥、置于 2-8℃ 避光保存。
使用方法 即配即用，仅限于实验室使用，不能用于人体。
 若产品因静电、分散，无法称取时，可先轻敲瓶身或适当超声，使之聚拢后再称取。
提示 如遇质量问题，请于收到产品之日起 15 日内与我们联系，感谢您的选购！
备注

Product Name: Bruceantin (NCI165563)
 InvivoChem Cat #: V5104
 CAS #: 41451-75-6
 Batch #: V510401
 Formula: $C_{28}H_{36}O_{11}$
 Molecular Weight: 548.57

HPLC Analysis for V510401 Bruceantin (NCI165563)

附 1 : HPLC 图谱

仪器: Waters 2695-2998;

色谱柱: SHIMADZU Shim-pack VP-ODS, 4.6*250 mm, 5 μ m;

流动相: A-乙腈; B-0.2%磷酸水溶液

0 min-40% A

20min-50% A

25min-90% A

35min-90% A

36min-40% A

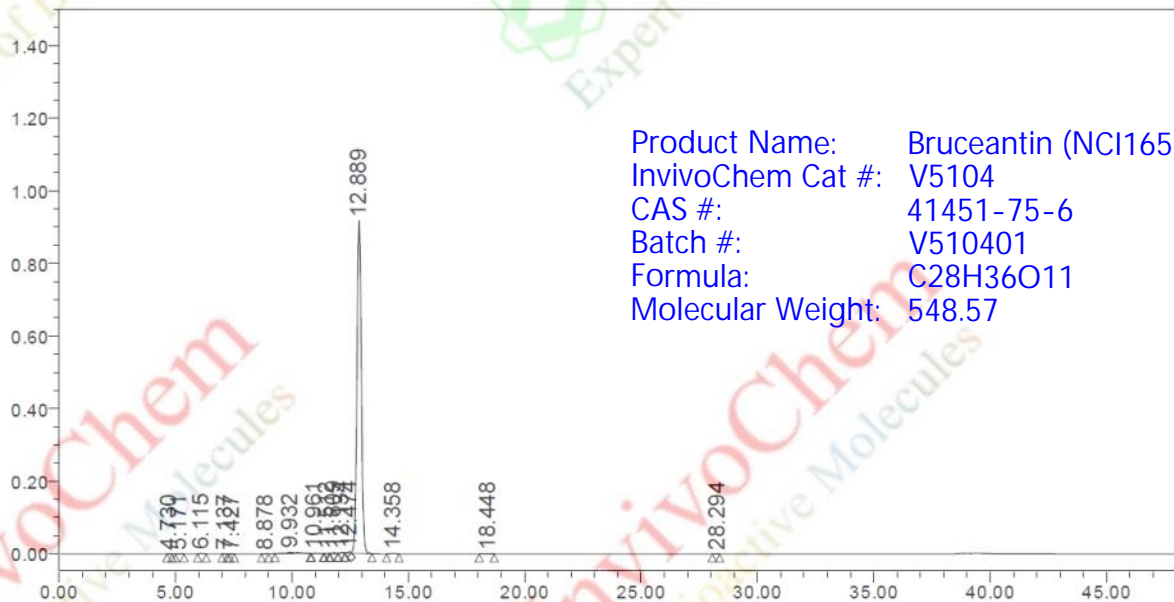
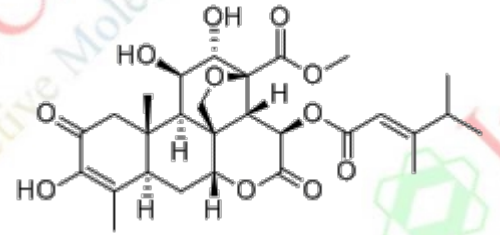
48min-40% A

流速: 1.0 ml/min;

柱温: 35 $^{\circ}$ C;

检测波长: UV-279 nm

配制浓度: 1.20mg/ml(MeOH)

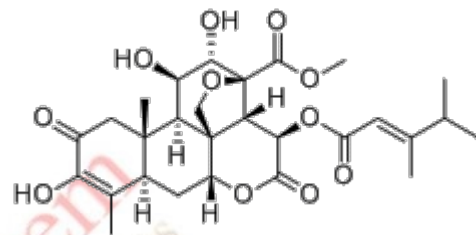


Product Name: Bruceantin (NCI165563)
 InvivoChem Cat #: V5104
 CAS #: 41451-75-6
 Batch #: V510401
 Formula: C₂₈H₃₆O₁₁
 Molecular Weight: 548.57

	s/n	保留时间 (分钟)	%面积	面积 (微伏*秒)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1		4.730	0.01	721		1.401475e+004	1.097127e+000
2		5.171	0.01	1163	1.966521e+000	1.842691e+004	1.115832e+000
3		6.115	0.09	10963	3.796195e+000	1.370120e+004	1.060849e+000
4		7.137	0.00	395	5.710937e+000	4.890228e+004	8.277046e-001
5		7.427	0.01	1096	1.460404e+000	2.462589e+004	9.884846e-001
6		8.878	0.01	1359	5.663192e+000	3.767428e+004	7.706954e-001
7		9.932	0.93	113651	4.736039e-001	4.908393e+003	1.159335e+000
8		10.961	0.06	6888	4.626364e-001	2.586028e+004	2.163704e+000
9		11.512	0.01	1015	2.489298e+000	6.324540e+004	8.059577e-001
10		11.809	0.08	9851	1.296910e+000	2.870627e+004	9.758891e-001
11		12.134	0.06	7012	1.246786e+000	3.956780e+004	9.731454e-001
12		12.474	0.23	28292			

HPLC Analysis for V510401 Bruceantin (NCI165563)

s/n	保留时间 (分钟)	%面积	面积 (微伏*秒)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
13	12.889	98.38	12012277		2.230081e+004	1.024028e+000
14	14.358	0.10	12379	4.107443e+000	2.319625e+004	9.777885e-001
15	18.448	0.02	2510	9.455148e+000	3.636525e+004	7.829184e-001
16	28.294	0.01	719	2.214401e+001	2.217907e+005	6.966354e-001

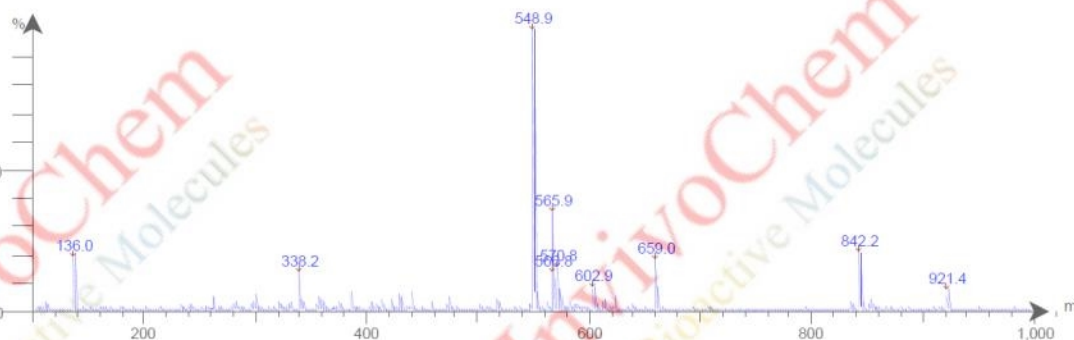


Product Name: Bruceantin (NCI165563)
InvivoChem Cat #: V5104
CAS #: 41451-75-6
Batch #: V510401
Formula: C₂₈H₃₆O₁₁
Molecular Weight: 548.57

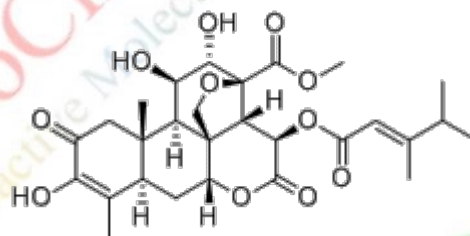
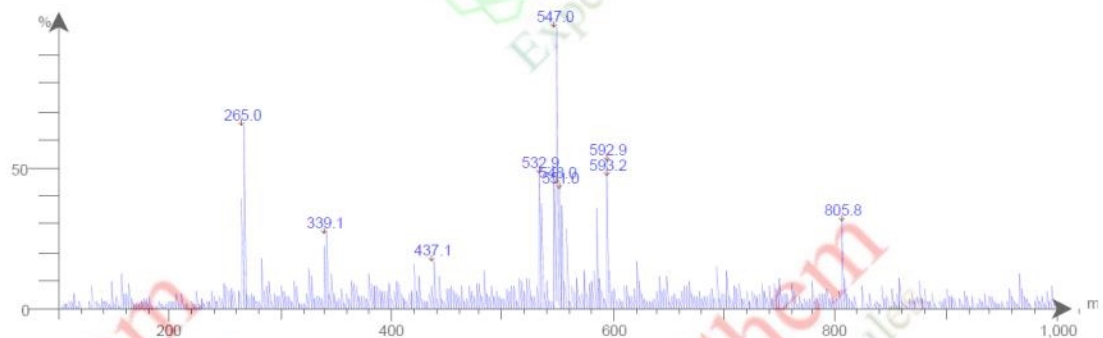
LCMS Analysis for V510401 Bruceantin (NCI165563)

附 2 : 质谱

ESI +



ESI -



Product Name: Bruceantin (NCI165563)
InvivoChem Cat #: V5104
CAS #: 41451-75-6
Batch #: V510401
Formula: C₂₈H₃₆O₁₁
Molecular Weight: 548.57
Exact Mass: 548.22