

Table S2. ^{13}C and ^1H NMR nuclear magnetic resonance assignments of Rupicoline (**TcK004**) isolated from the ethanol extract of seeds of *Tabernaemontana cymosa* Jacq., comparing to those reported in the literature.

Carbon	TcK004		[1]		[2]	
	^{13}C	^1H	^{13}C	^1H	^{13}C	^1H
2	68,39		68,5		68,5	
3	52,07		52,1		51,9	
5	47,67		47,4		47,4	
6	25,77		26,1		25,7	
7	202,90		202,9		203	
8	121,78		121,7		153,9	
9	104,63	7,02	104,5	7,02	104,5	7,06
10	153,82		153,6		154,1	
11	126,89	7,07	126,5	7,06	126,5	7,1
12	114,12	6,76	112,1	6,74	113,8	6,78
13	154,21		154		153,3	
14	31,10		30,7		26,1	
15	31,10		25,7		31,1	
16	52,12		51,9		52	
17	30,80		31,1		30,7	
18	12,14	0,91	12	0,9	11,9	0,94
19	28,69		28,6		28,6	
20	35,81		35,8		35,8	
21	52,05	3,95	51	3,9	51	
22	174,57		174,8		174,8	
CO ₂ CH ₃	52,07	3,3	51,7	3,3	51,7	3,33
OCH ₃	55,90	3,76	55,7	3,76	55,7	3,8

1. Husain, K.; Said, I.M.; Din, L.B.; Takayama, H.; Kitajima, M.; Aimi, N. Alkaloids from The Roots of *Tabernaemontana Macrocarpa* Jack. *Natural Product Sciences* **1997**, 3, 42-48.
2. Madinaveitia Martin, A. Alcaloides de las especies *Rauwolfia sprucei*, *Stemmadenia obovata*, *Delphinium cardipetalum* y *Withania aristata*: Contribución a la química de los alcaloides tipo Iboga. **1998**.