

Supplementary materials

Planar chiral phosphino[2.2]paracyclophanol-catalyzed highly regio- and stereoselective [3+2] annulation reaction of Morita–Baylis–Hillman carbonates with dicyanomethylideneoxindoles

Shinji Kitagaki,^{*a} Mayuka Tsuji,^a Hideki Teramoto,^a Naoko Takenaga^a and Keisuke Yoshida^a

^a*Faculty of Pharmacy, Meijo University, 150 Yagotoyama, Tempaku-ku, Nagoya 468-8503, Japan:*

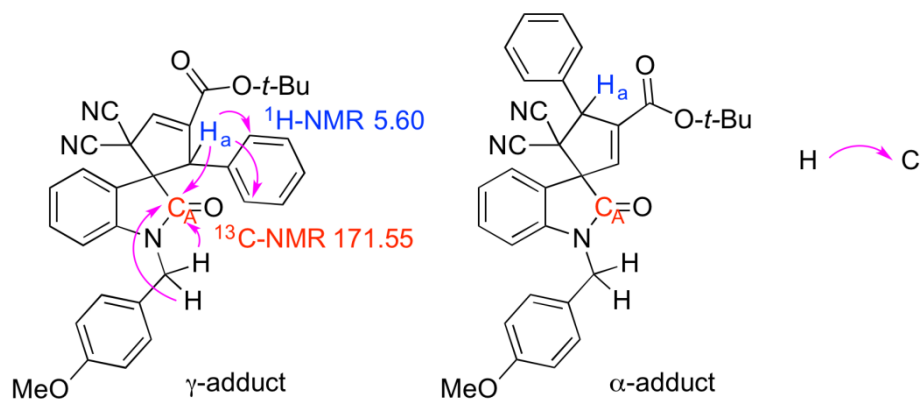
E-mail: skitagak@meijo-u.ac.jp

Contents

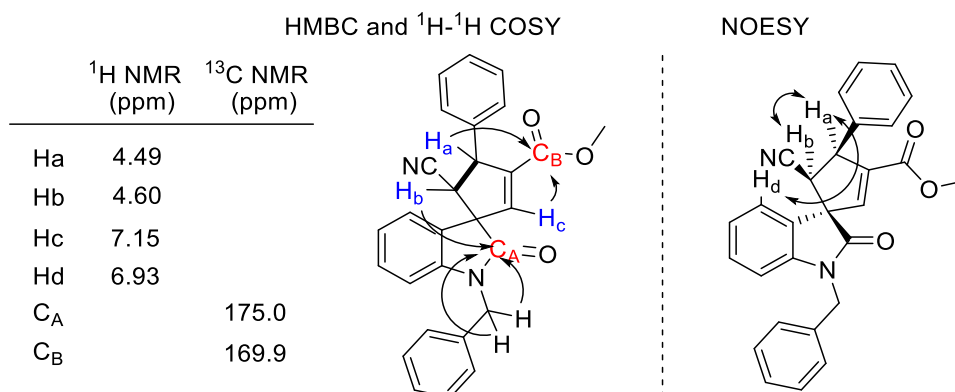
(1) Key 2D NMR correlation for diastereoisomer of γ-4bb , 6a and 6b	S2
(2) ¹ H and ¹³ C NMR Spectra	S3
(3) HPLC Data	S43

(1) Key 2D NMR correlation for diastereoisomer of γ -**4bb**, **6a** and **6b**

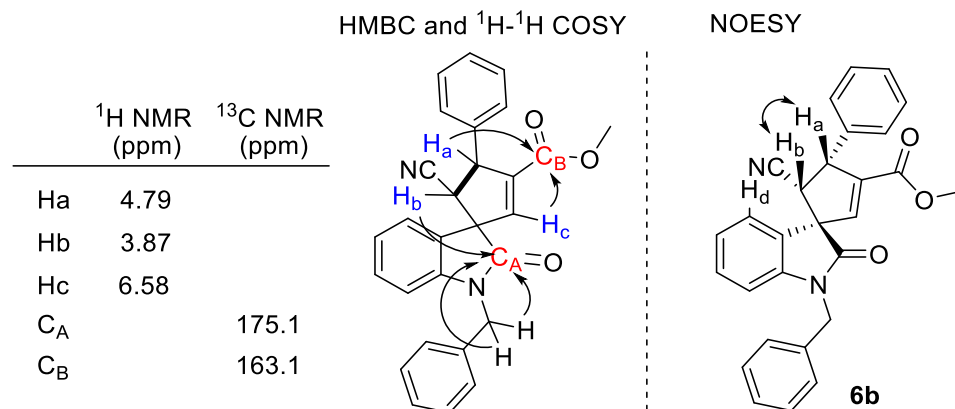
Key HMBC correlation of diastereoisomer of γ -**4bb**

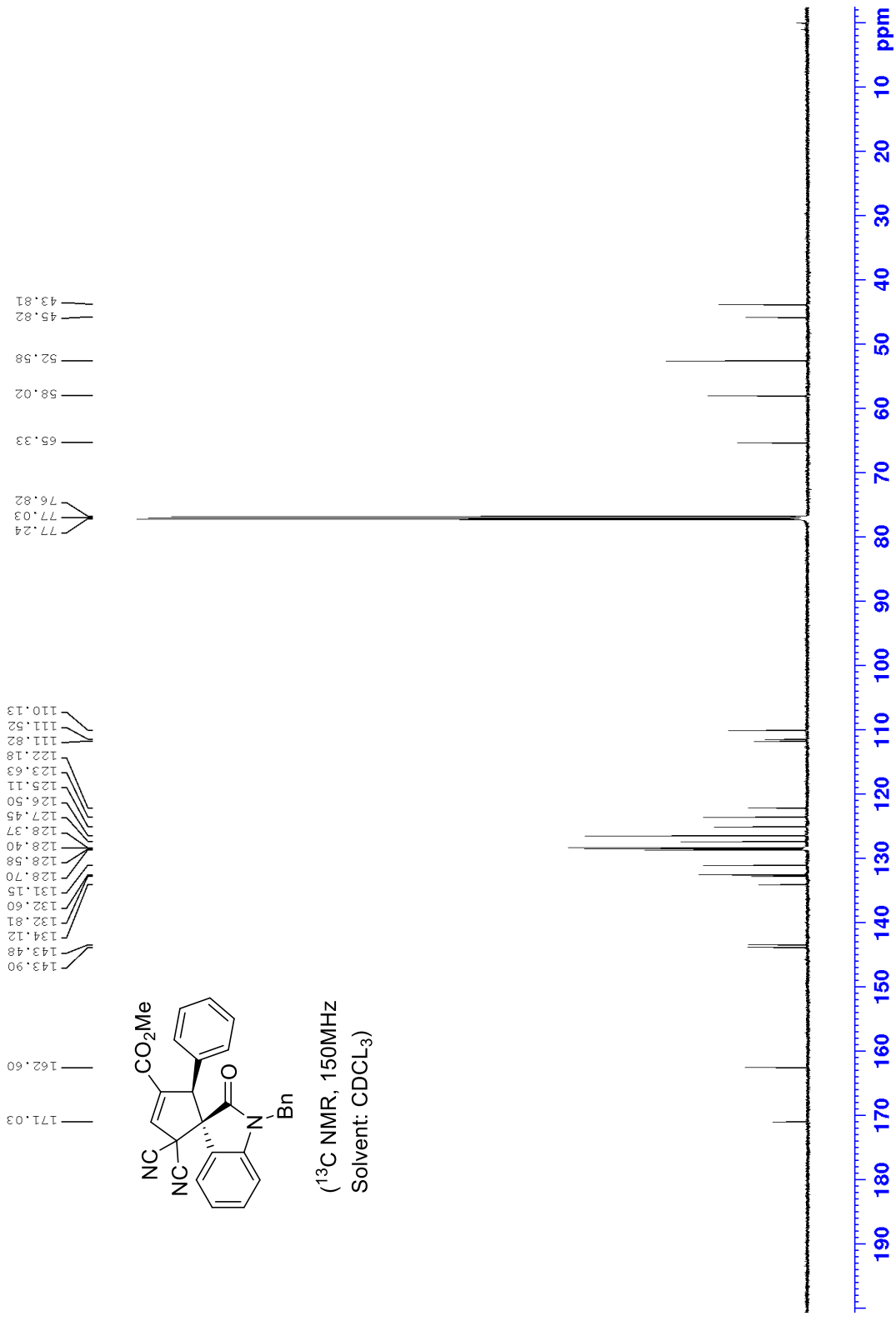


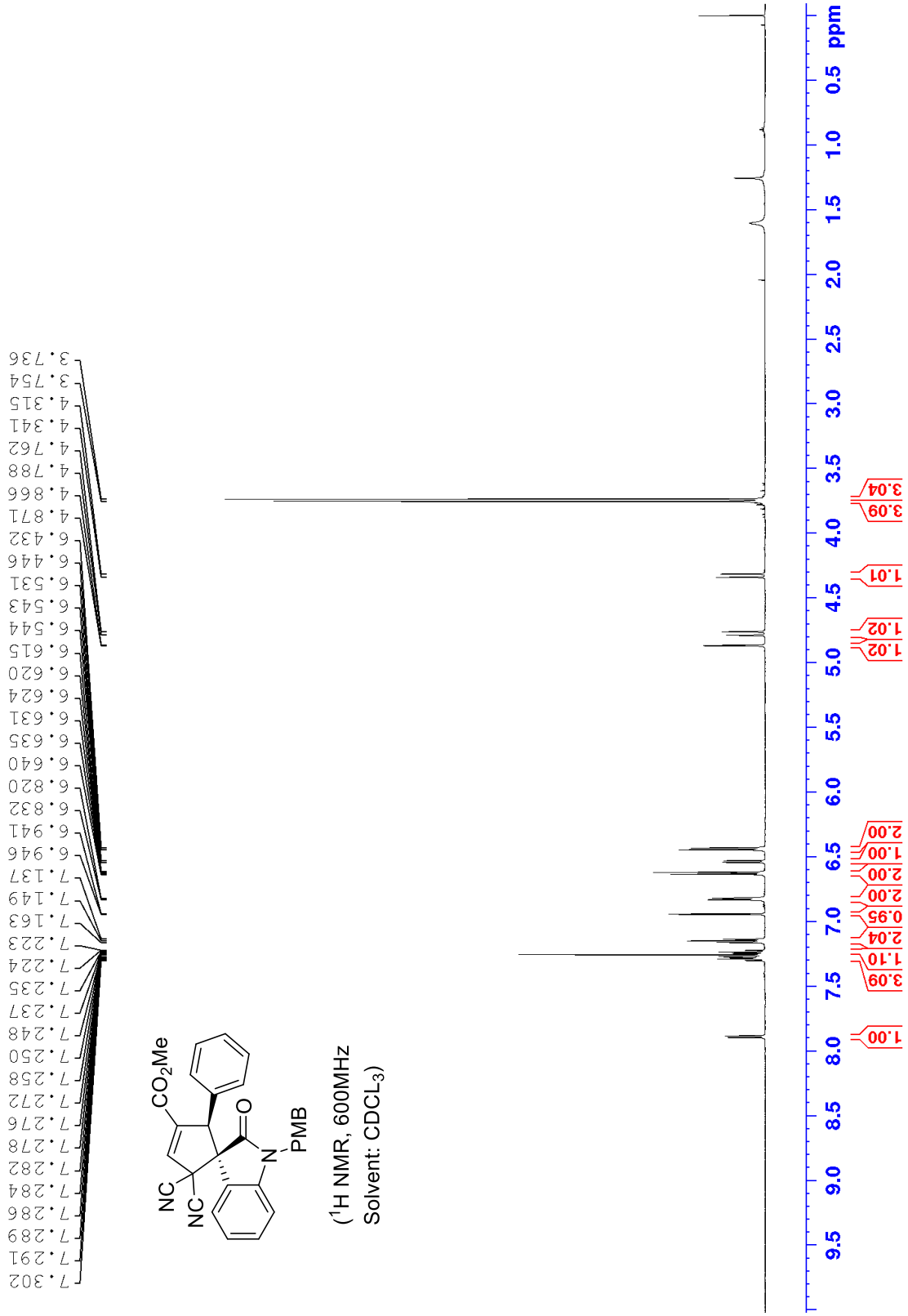
Key HMBC, 1H - 1H COSY (bold line) and NOESY correlation of compound **6a**

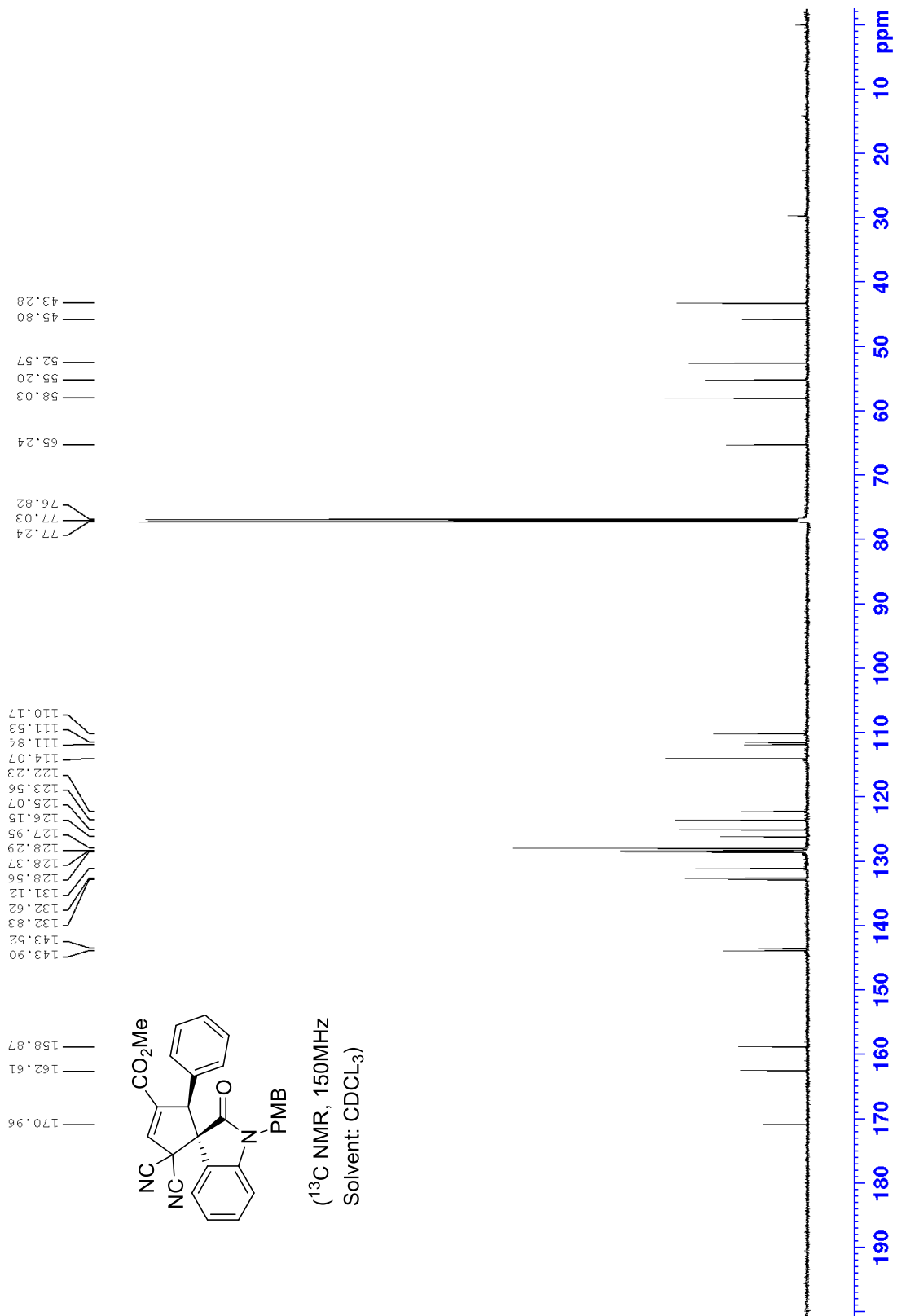


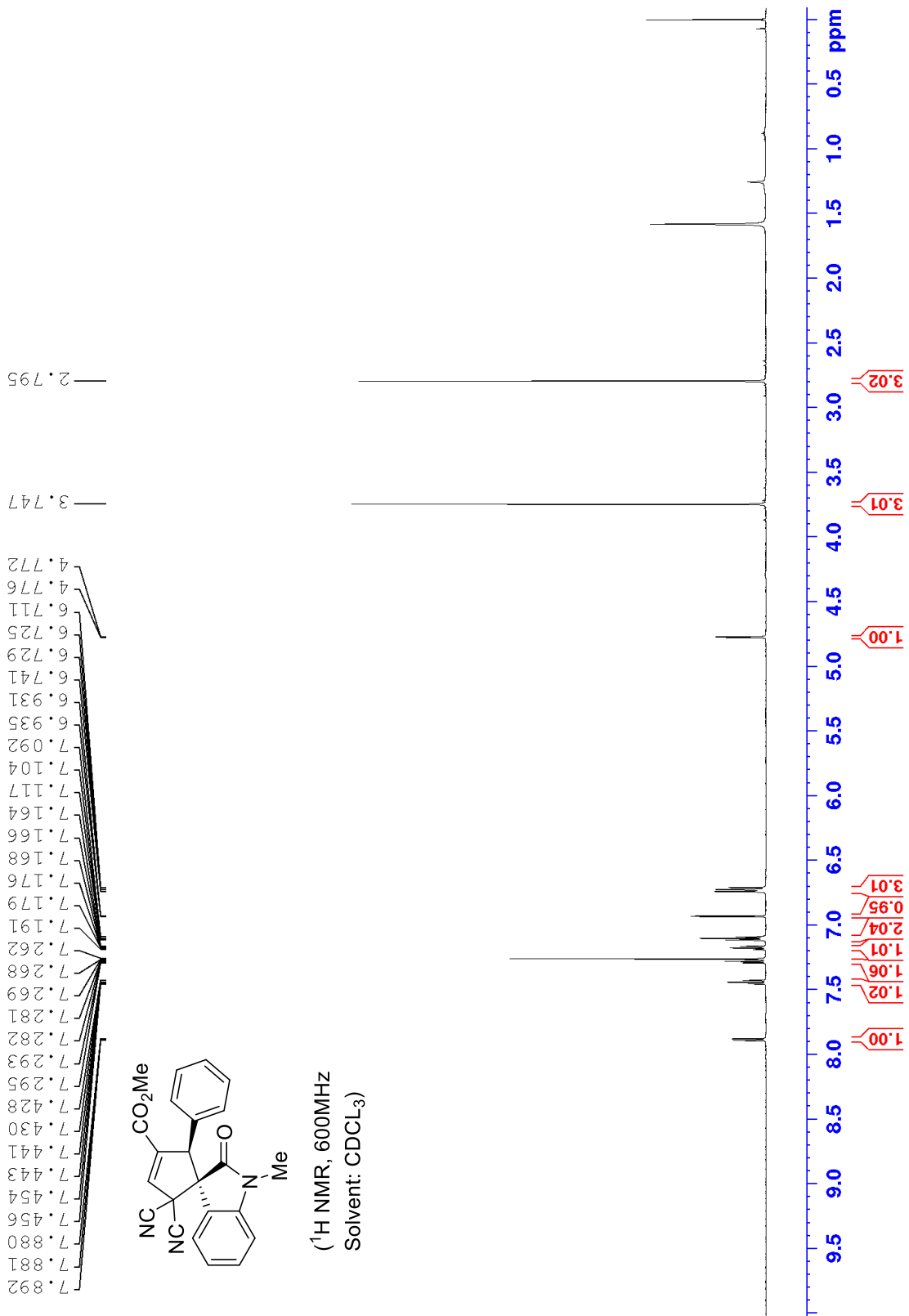
Key HMBC, 1H - 1H COSY (bold line) and NOESY correlation of compound **6b**

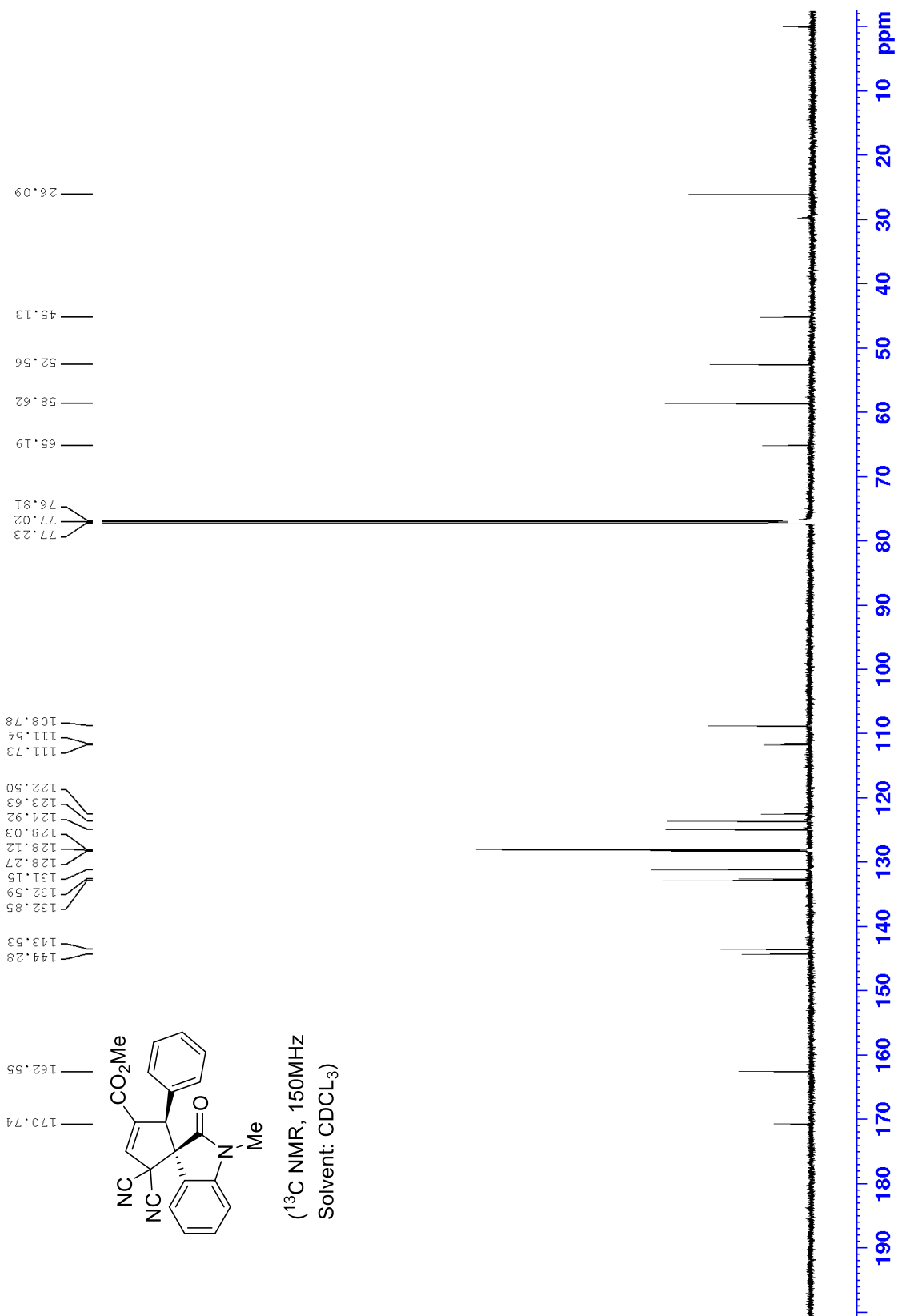


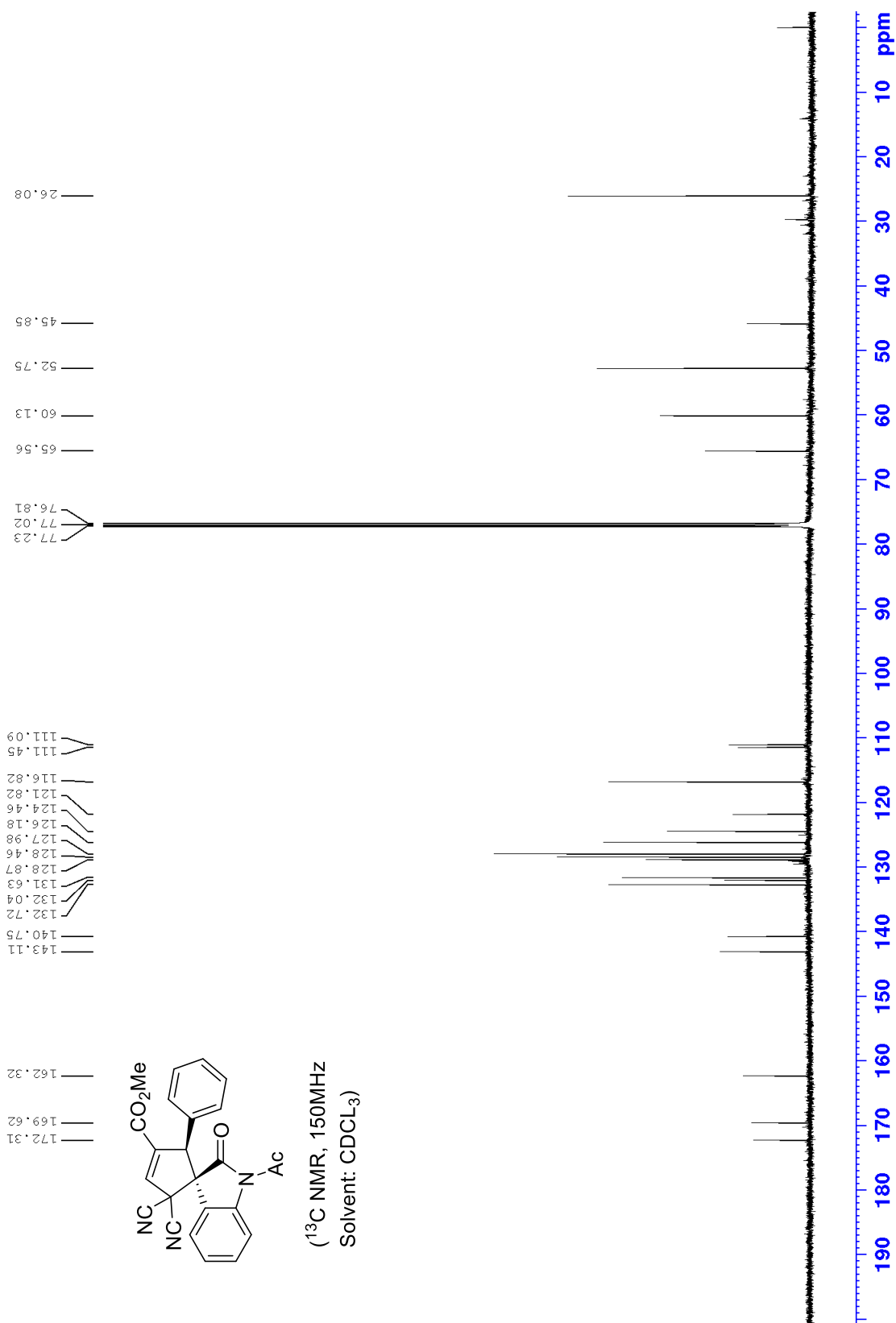


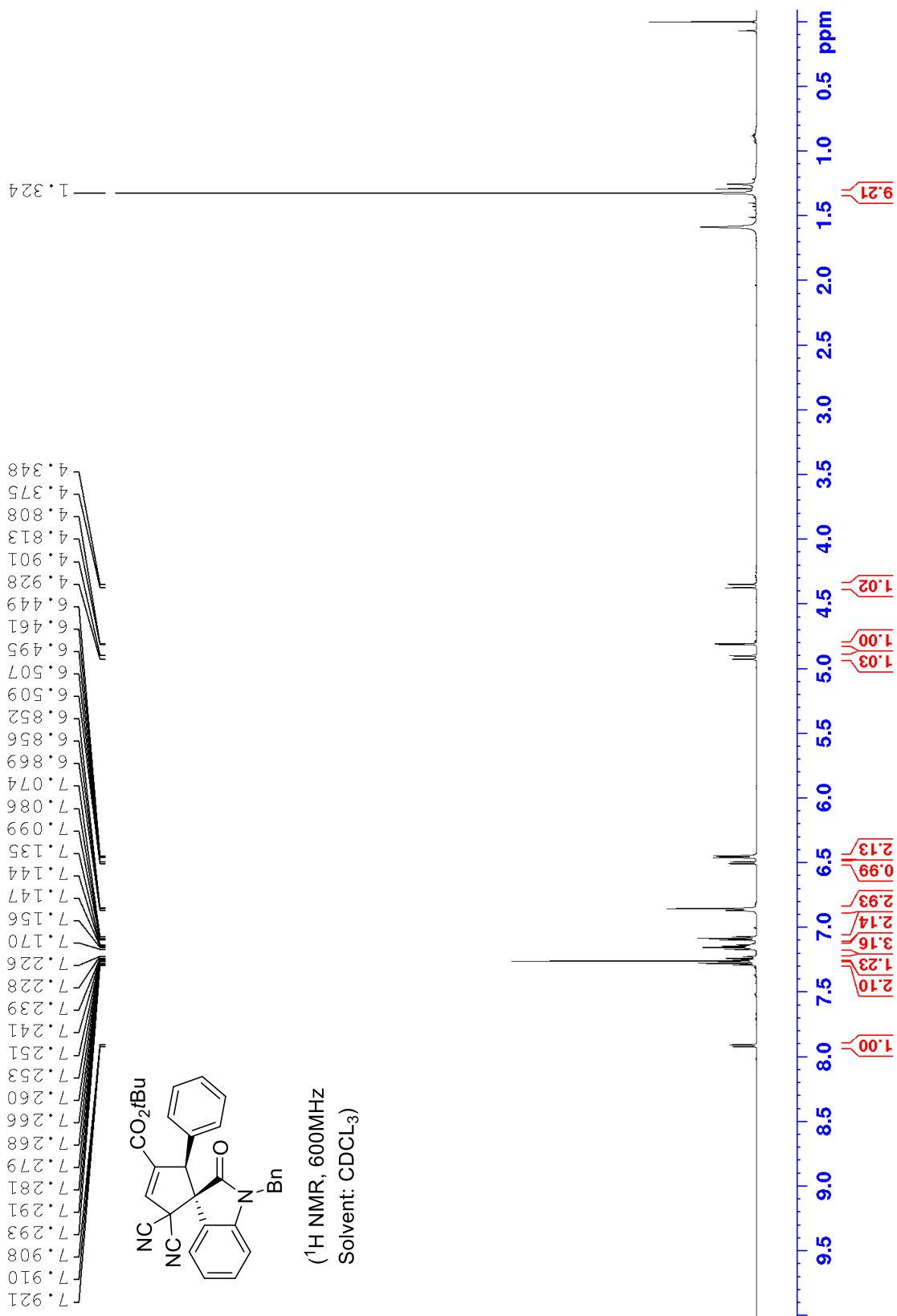


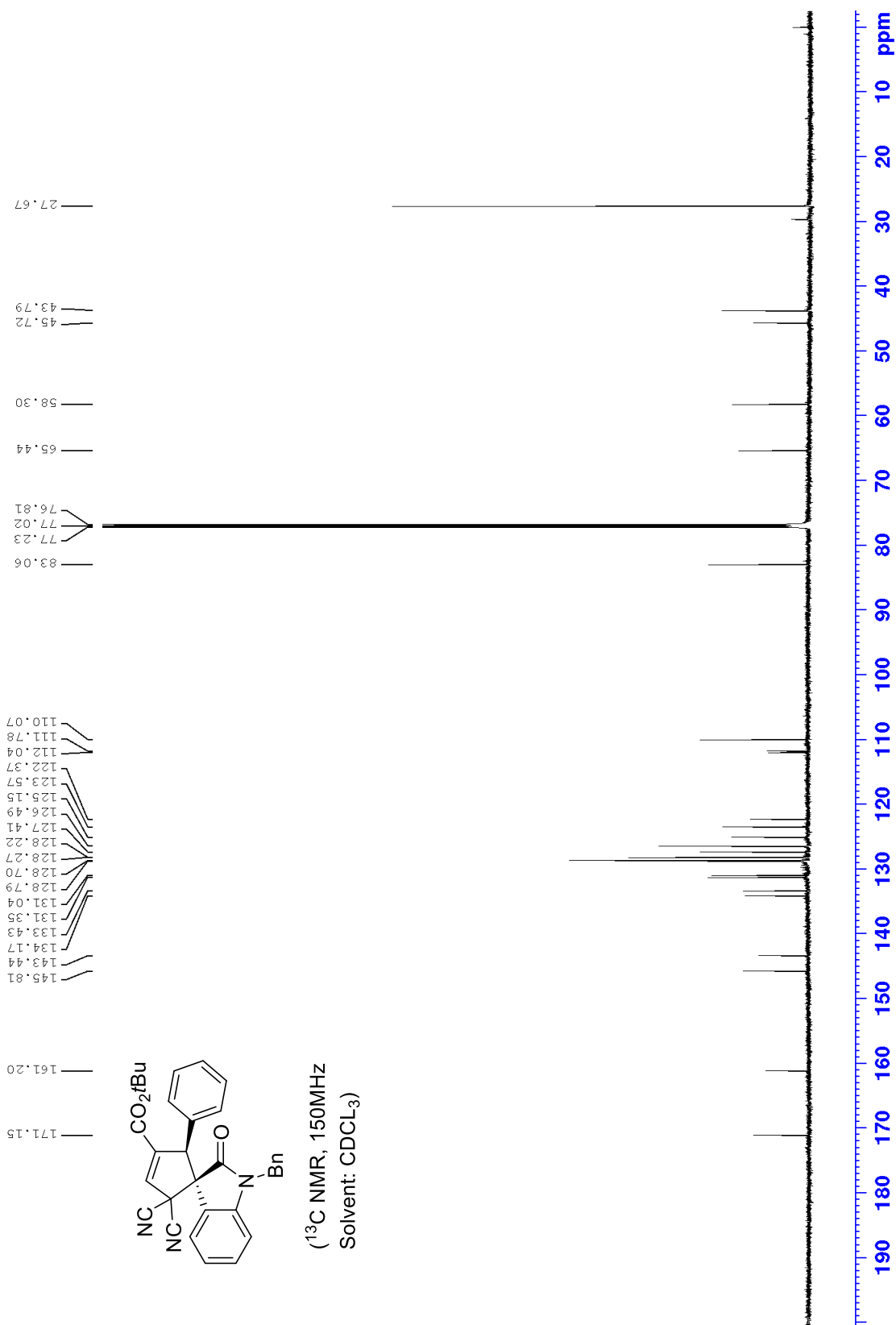


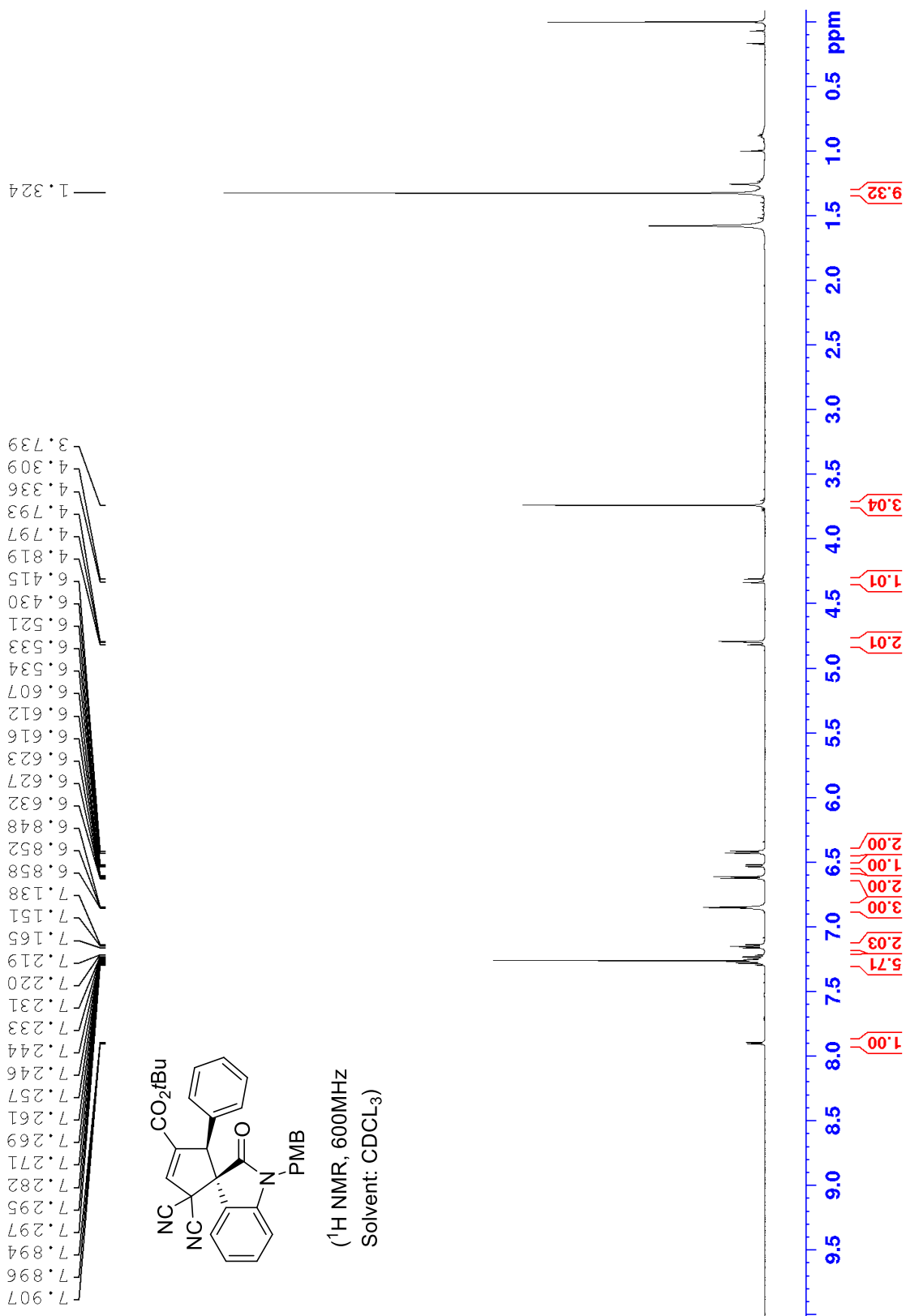


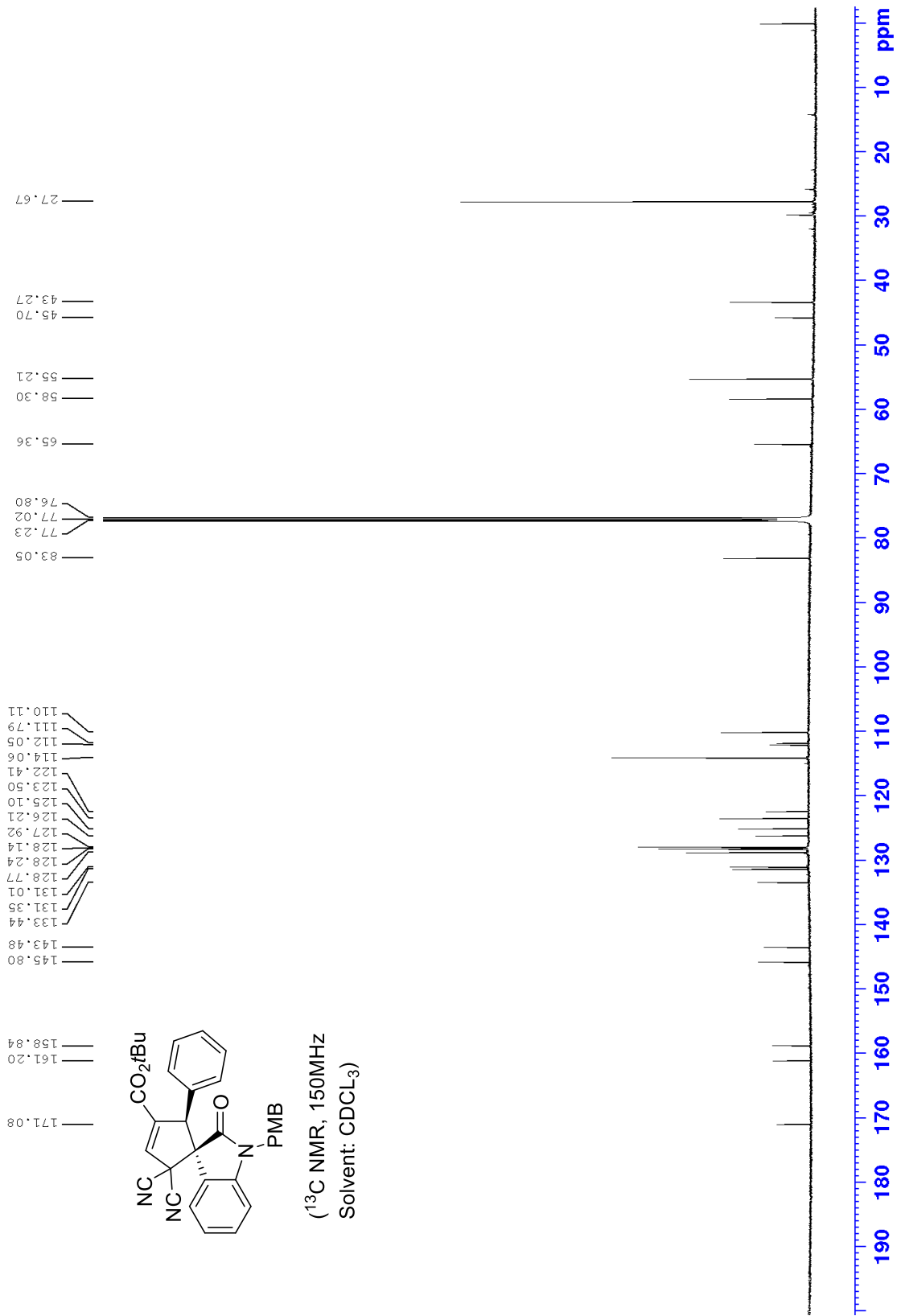


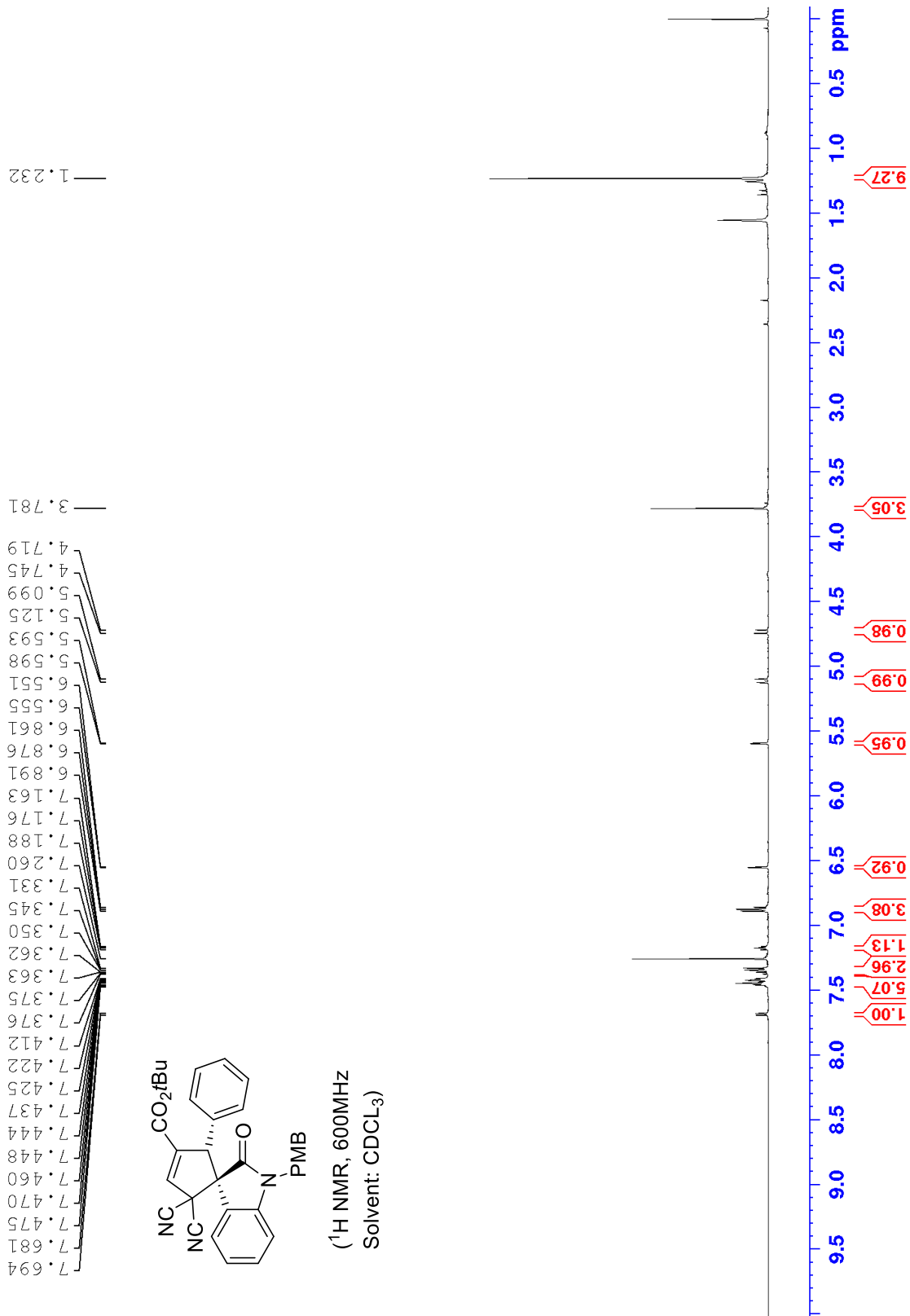


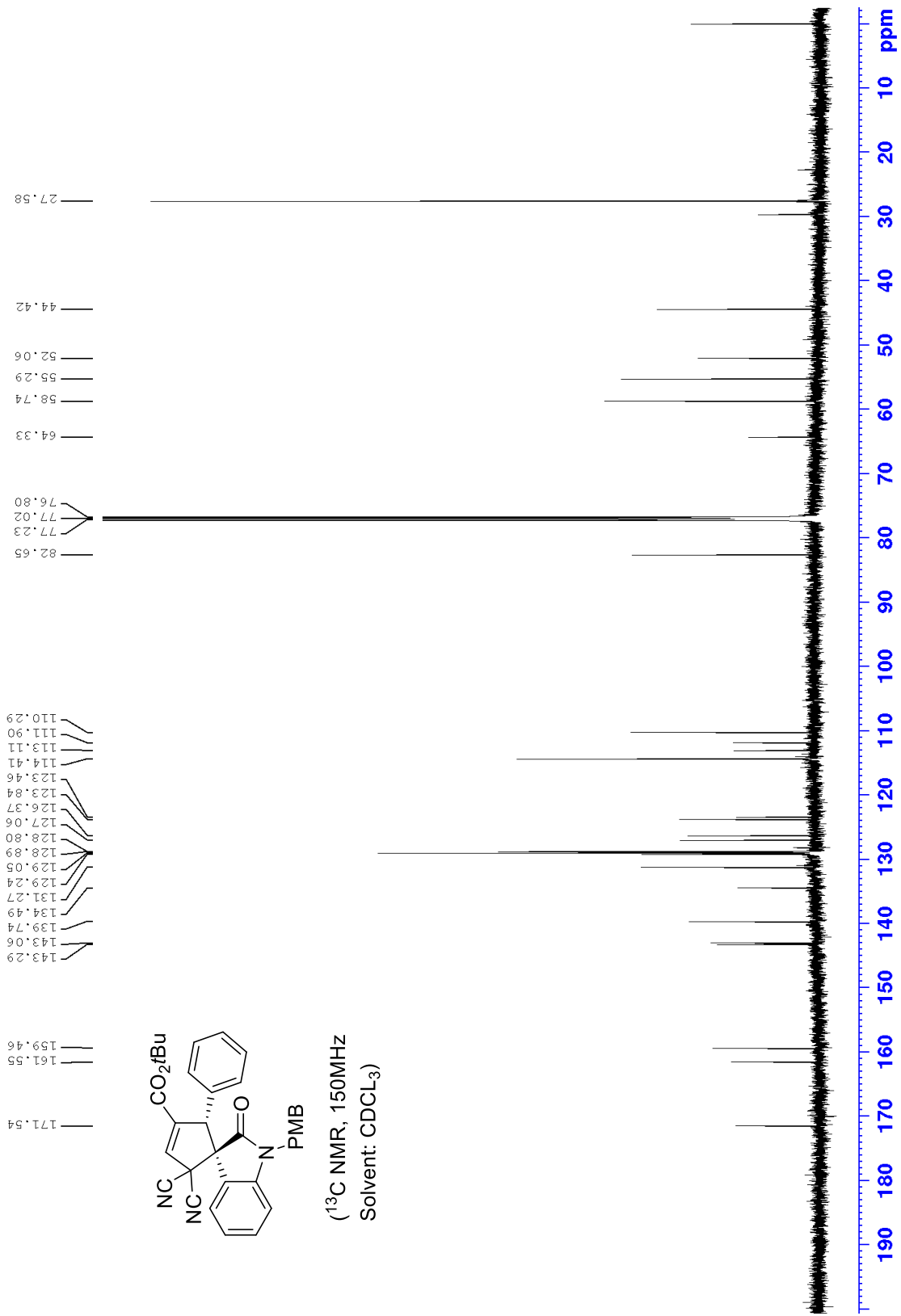


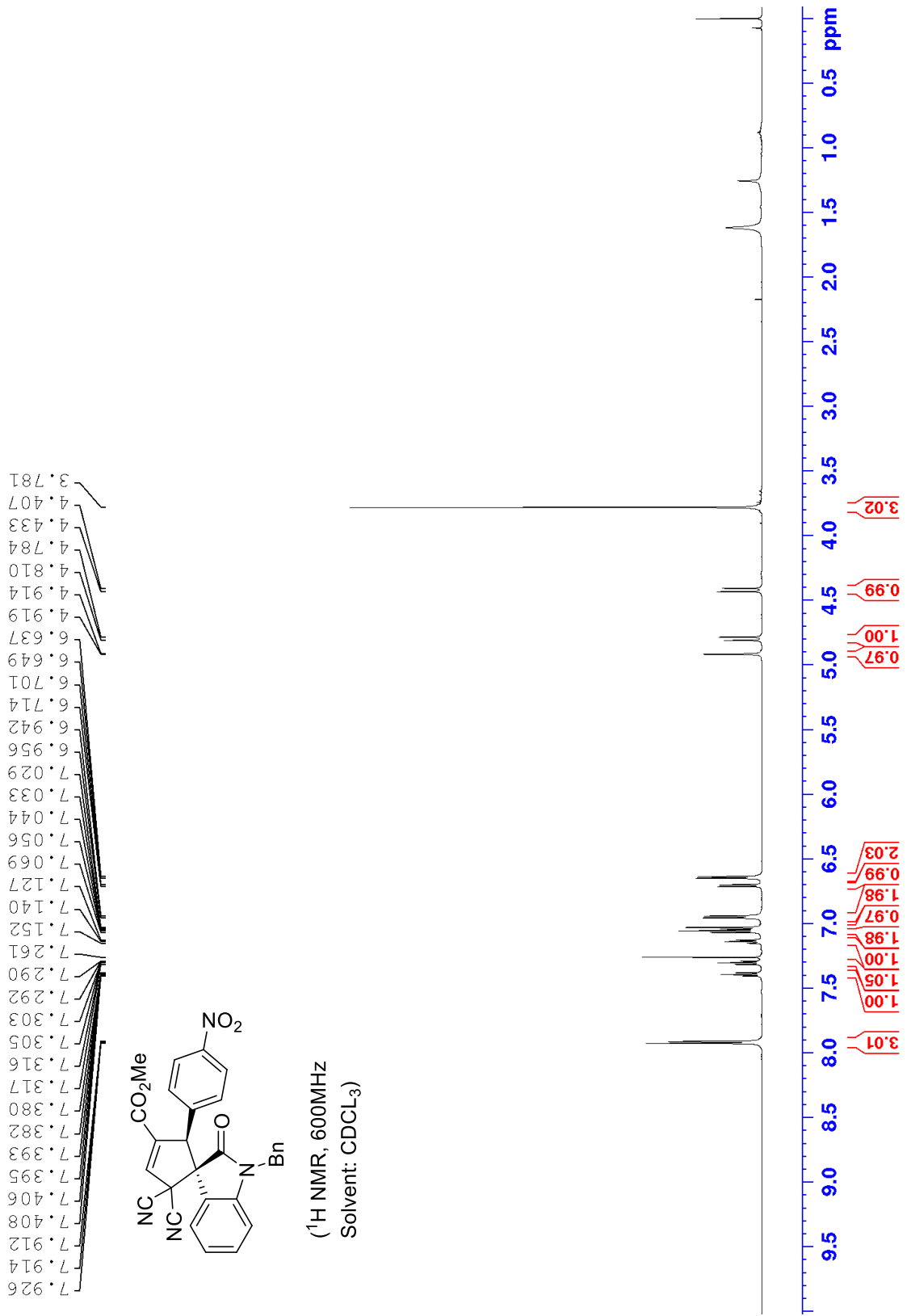


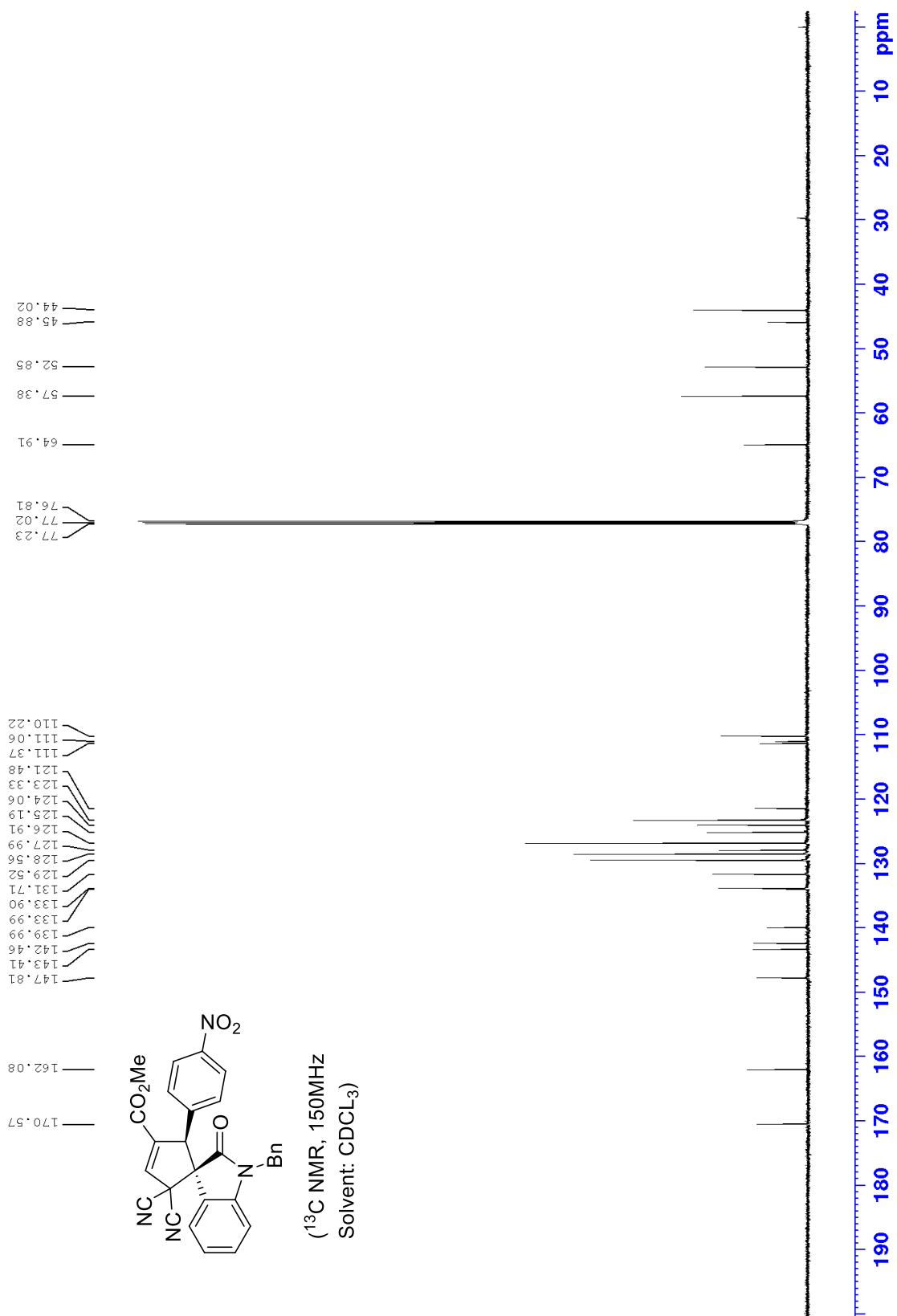


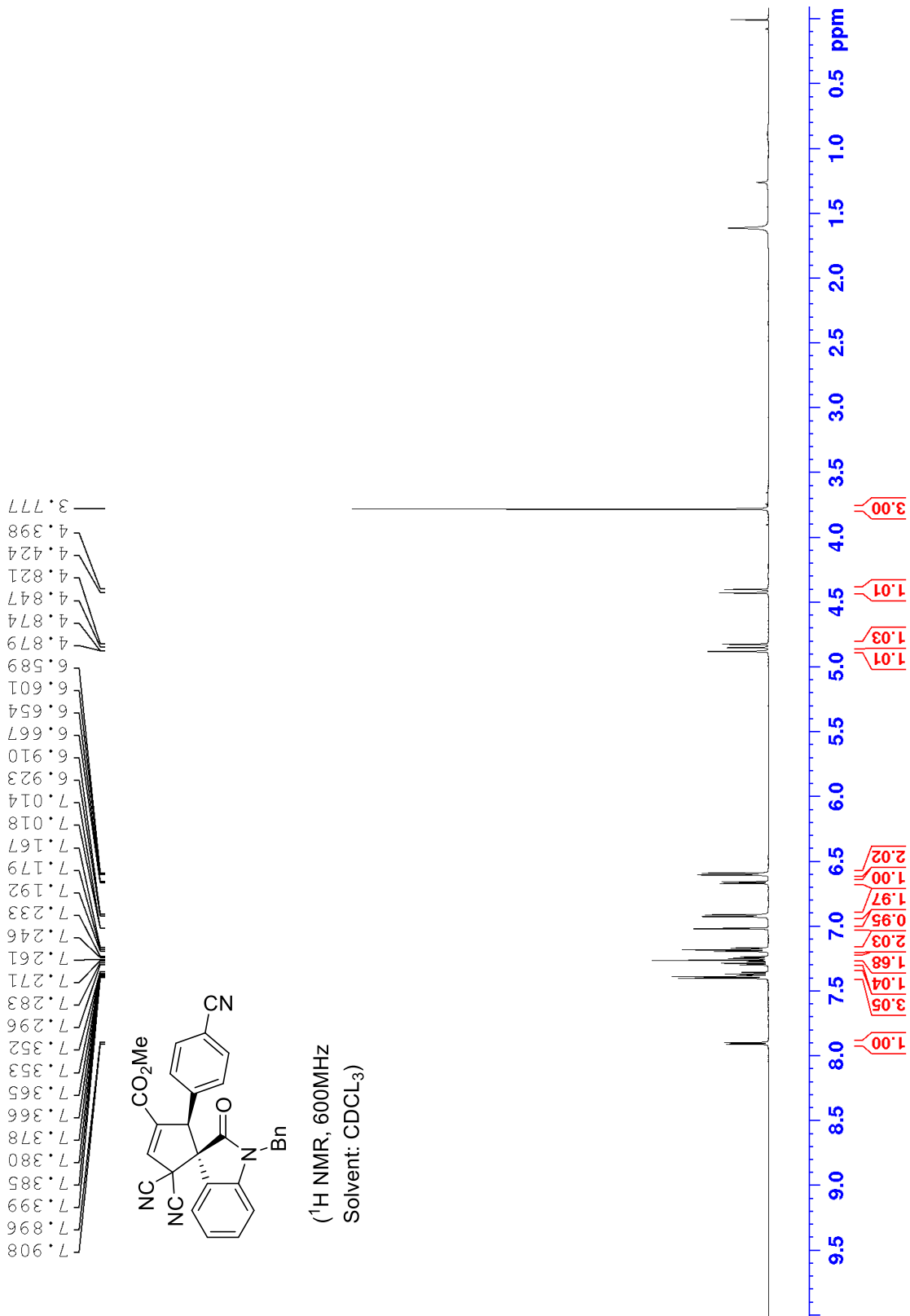


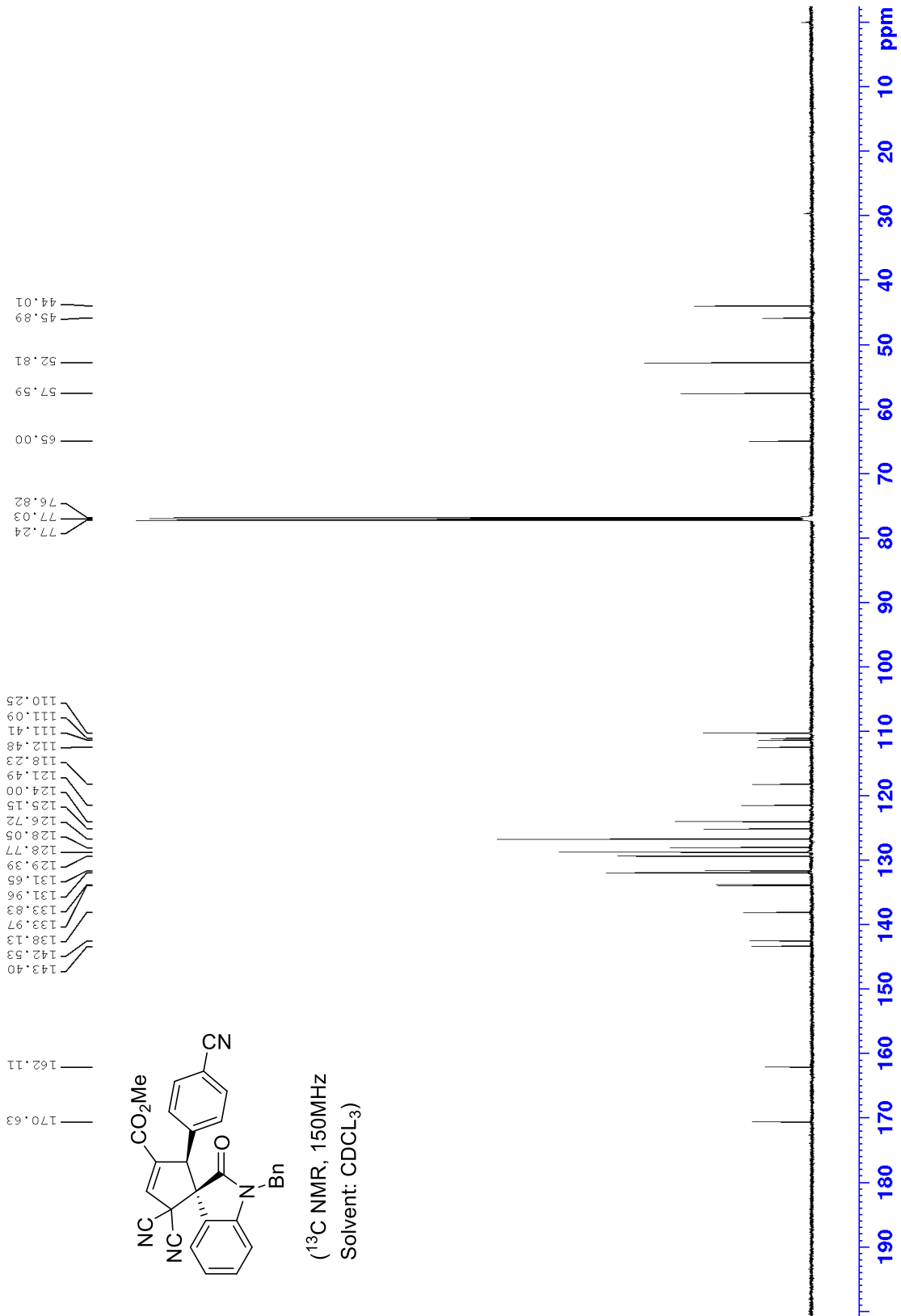




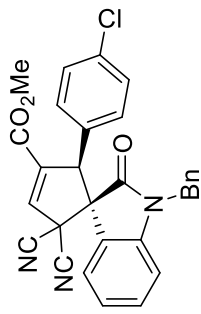




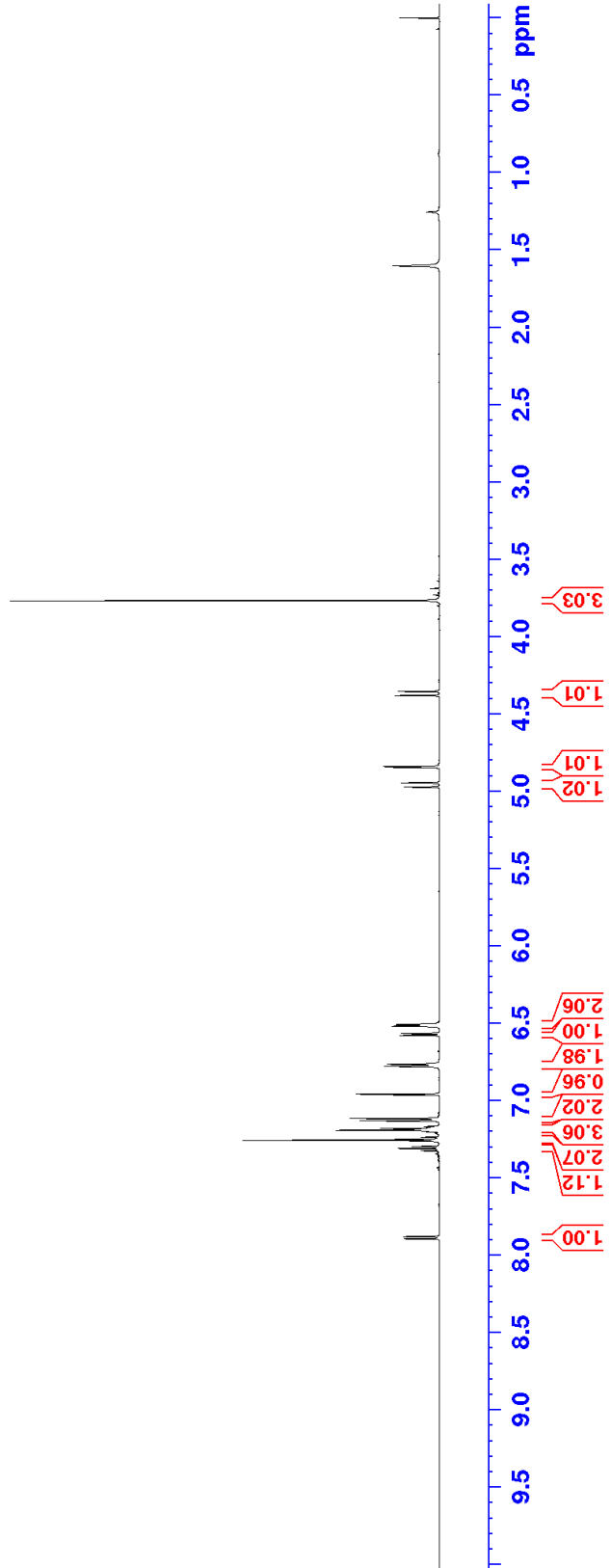


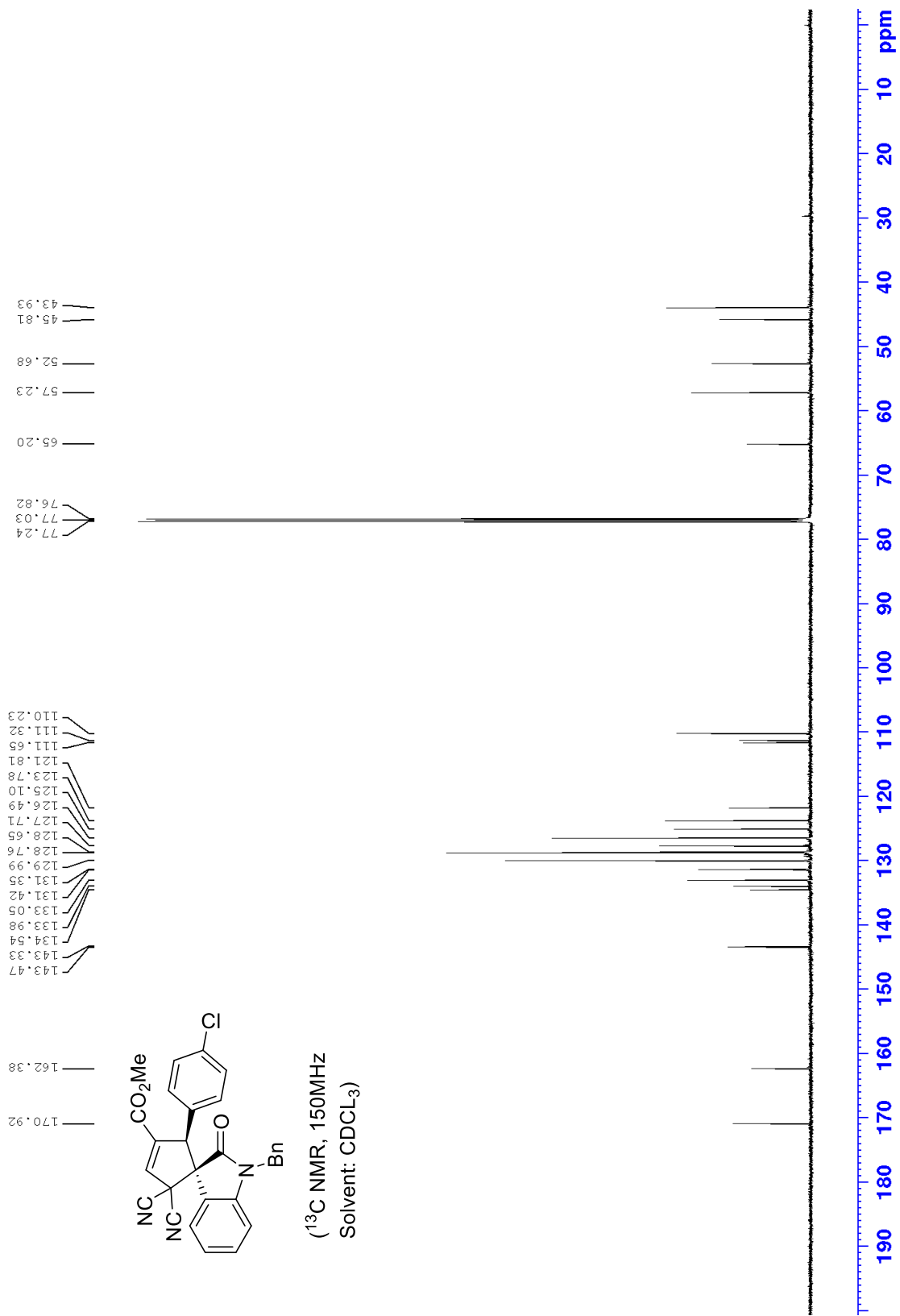


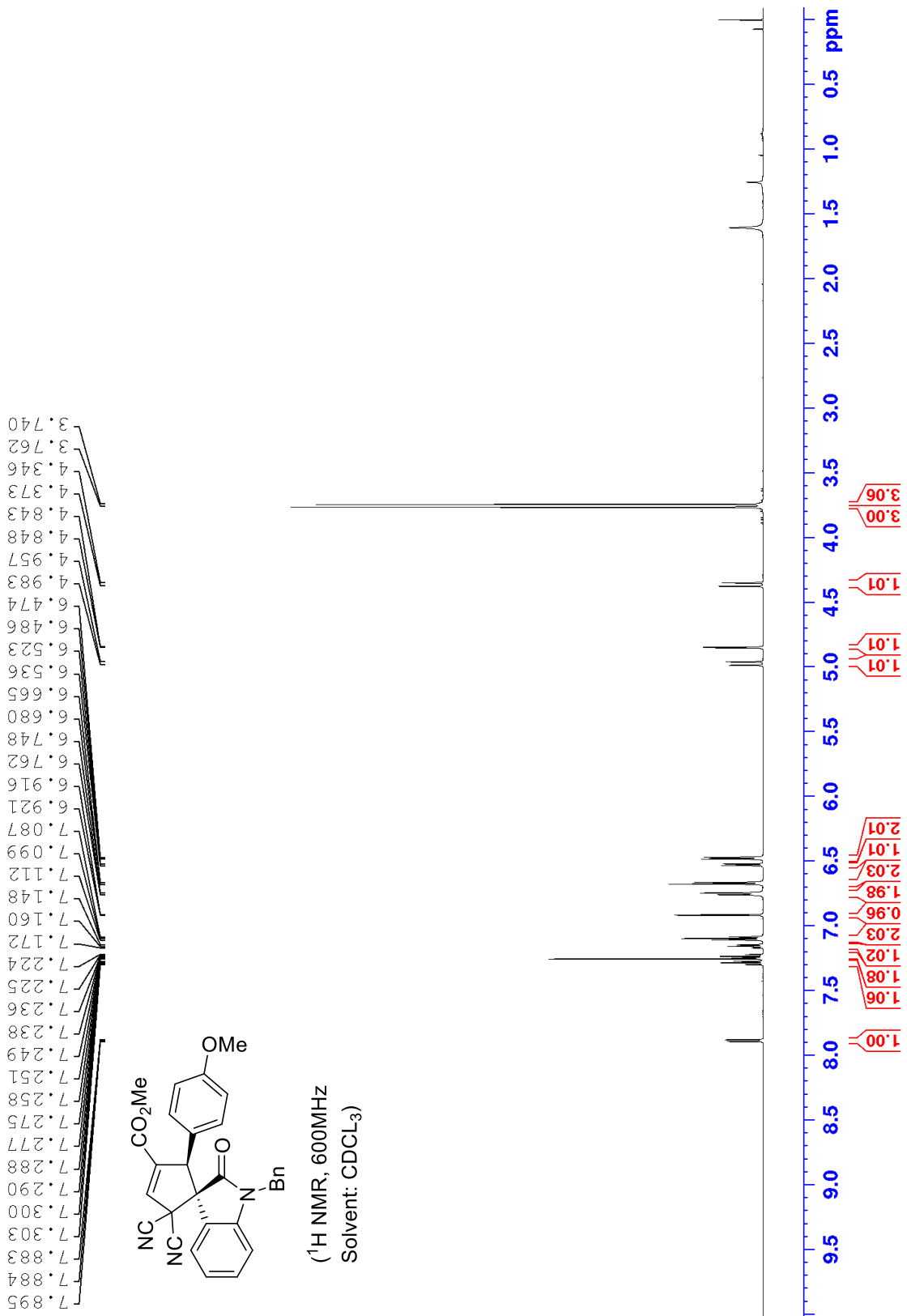
7.326
7.324
7.313
7.311
7.300
7.298
7.265
7.263
7.257
7.252
7.251
7.239
7.238
7.204
7.201
7.193
7.190
7.184
7.181
7.175
7.172
7.166
7.132
7.117
6.964
6.959
6.780
6.766
6.580
6.567
6.522
6.520
6.510
6.507
4.974
4.947
4.846
4.841
4.382
4.356
3.768

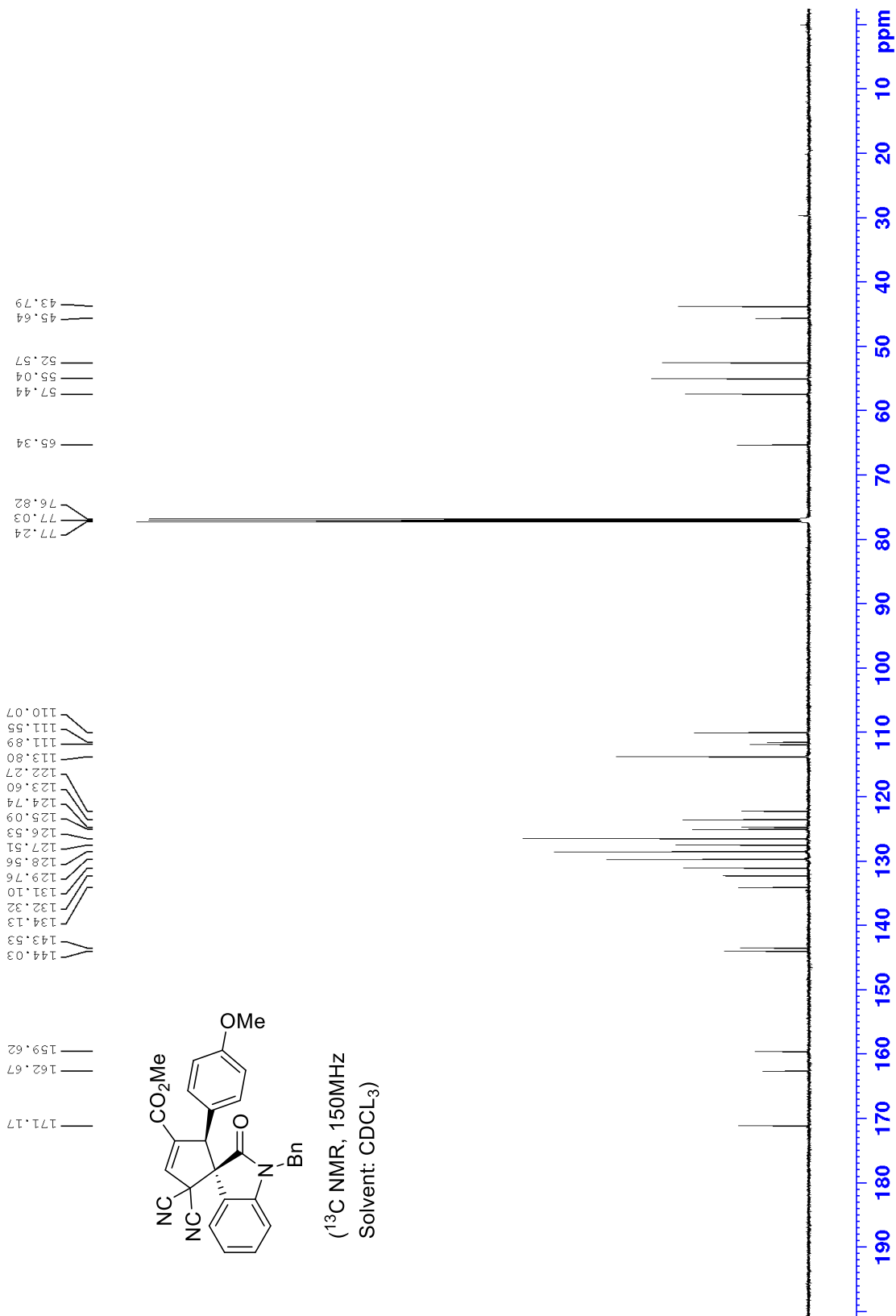


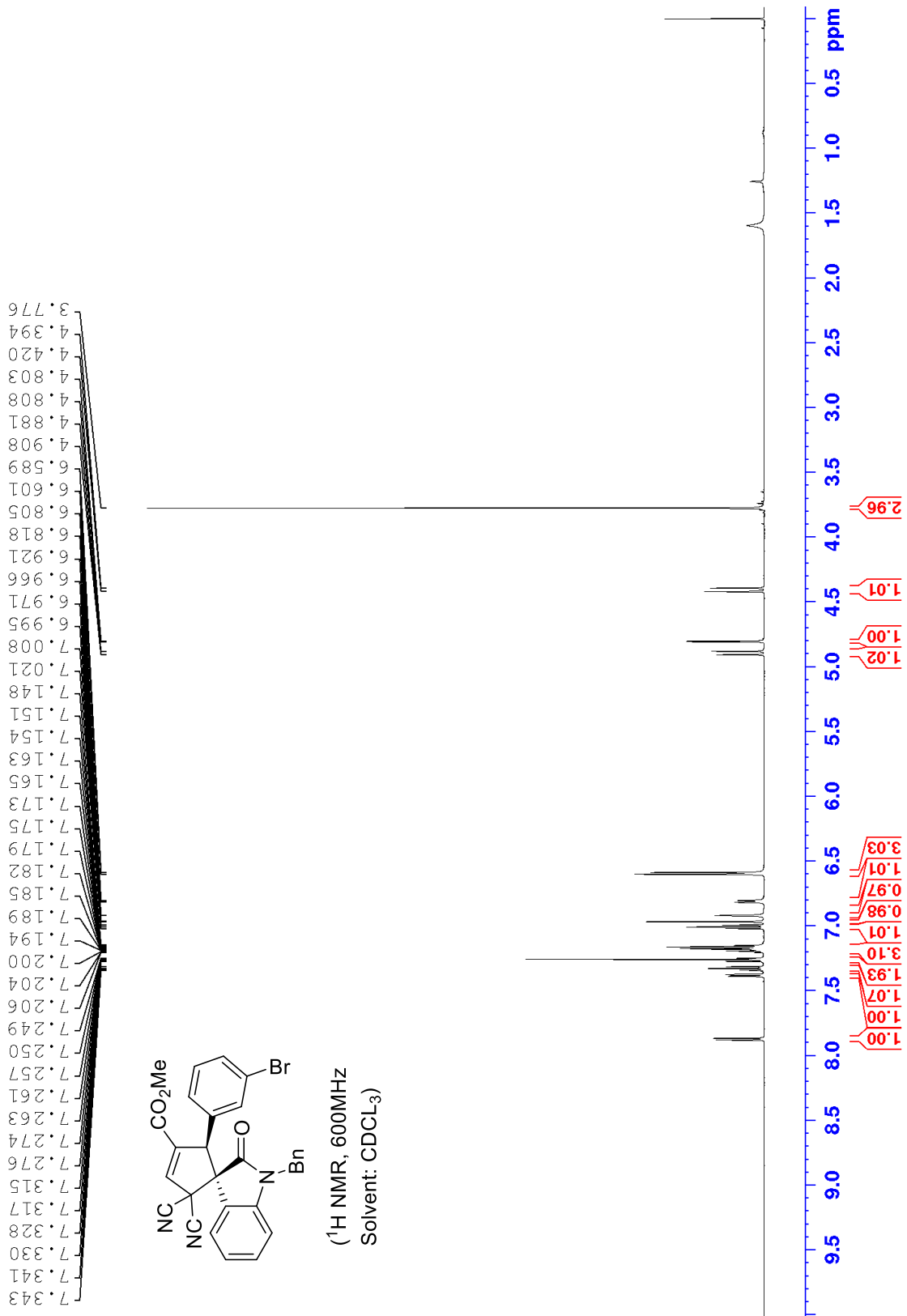
(¹H NMR, 600MHz
Solvent: CDCl₃)

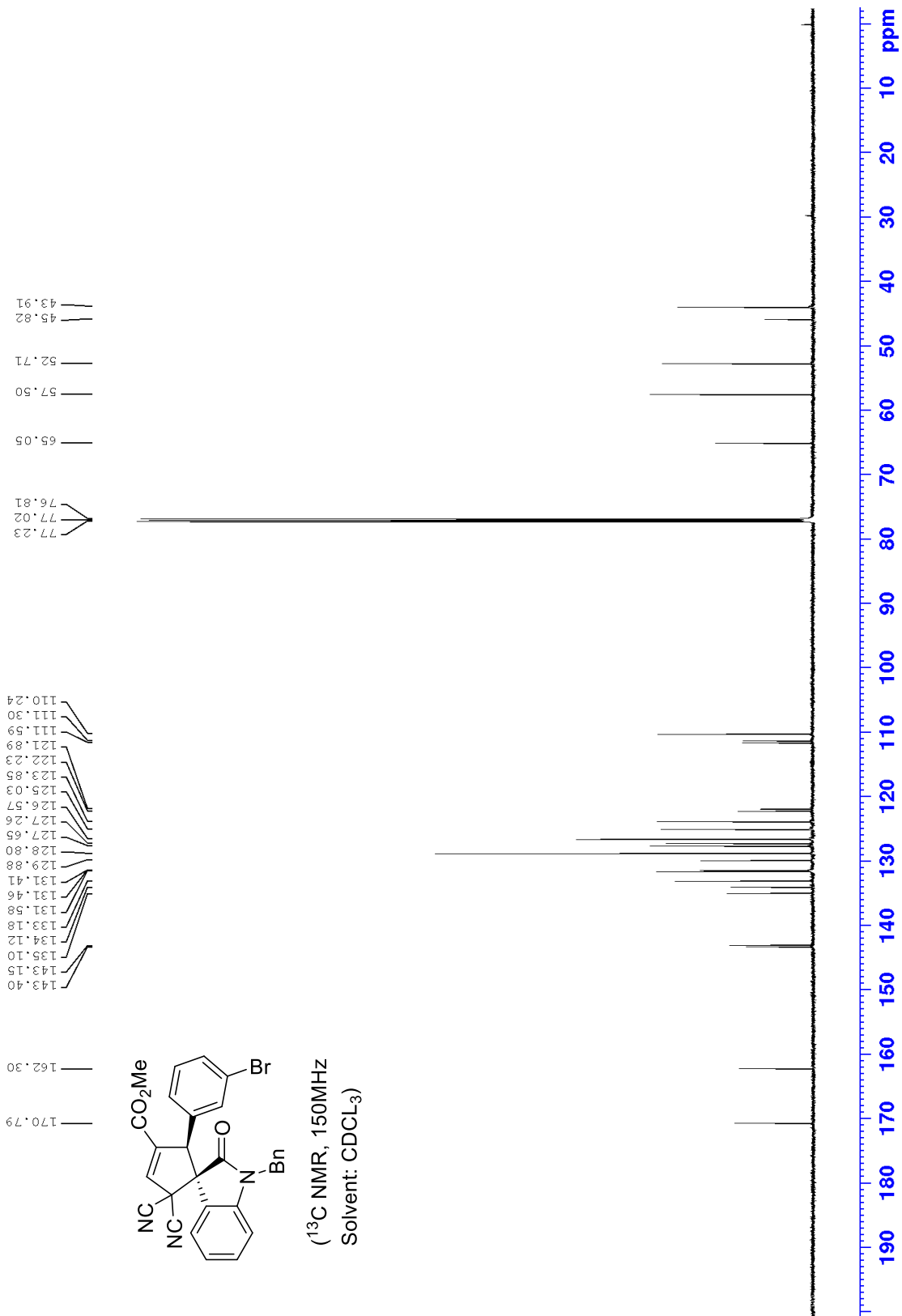


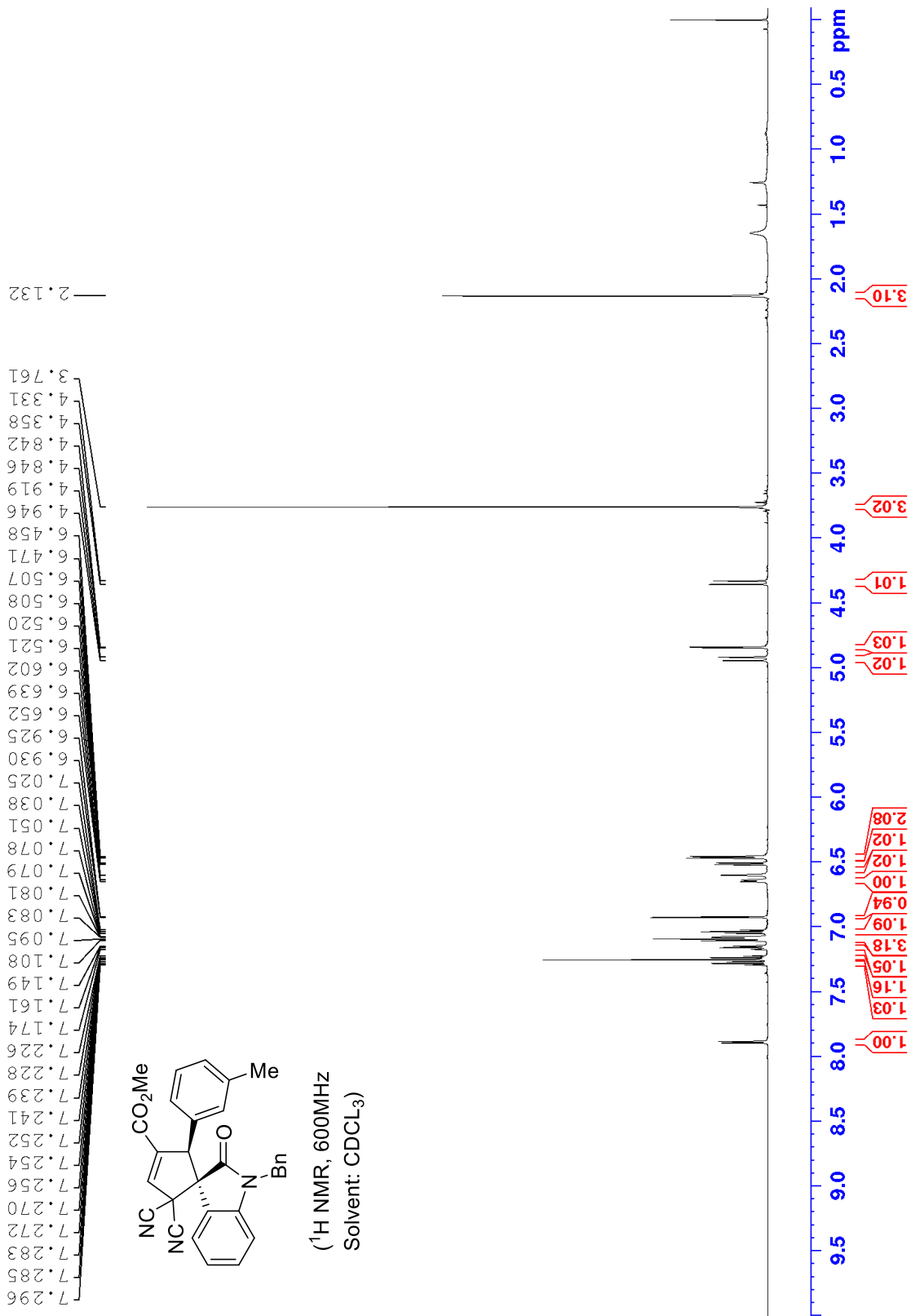


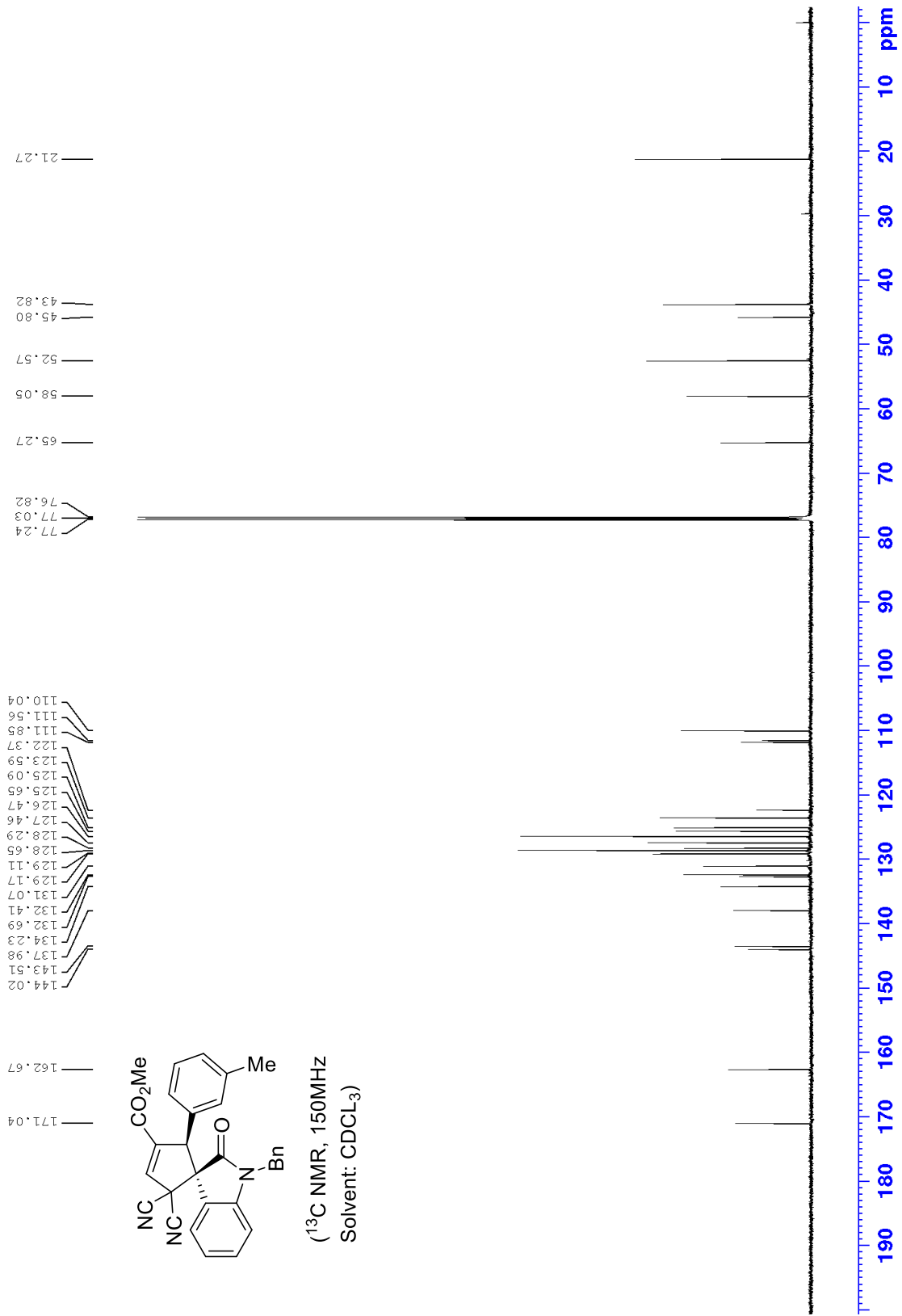


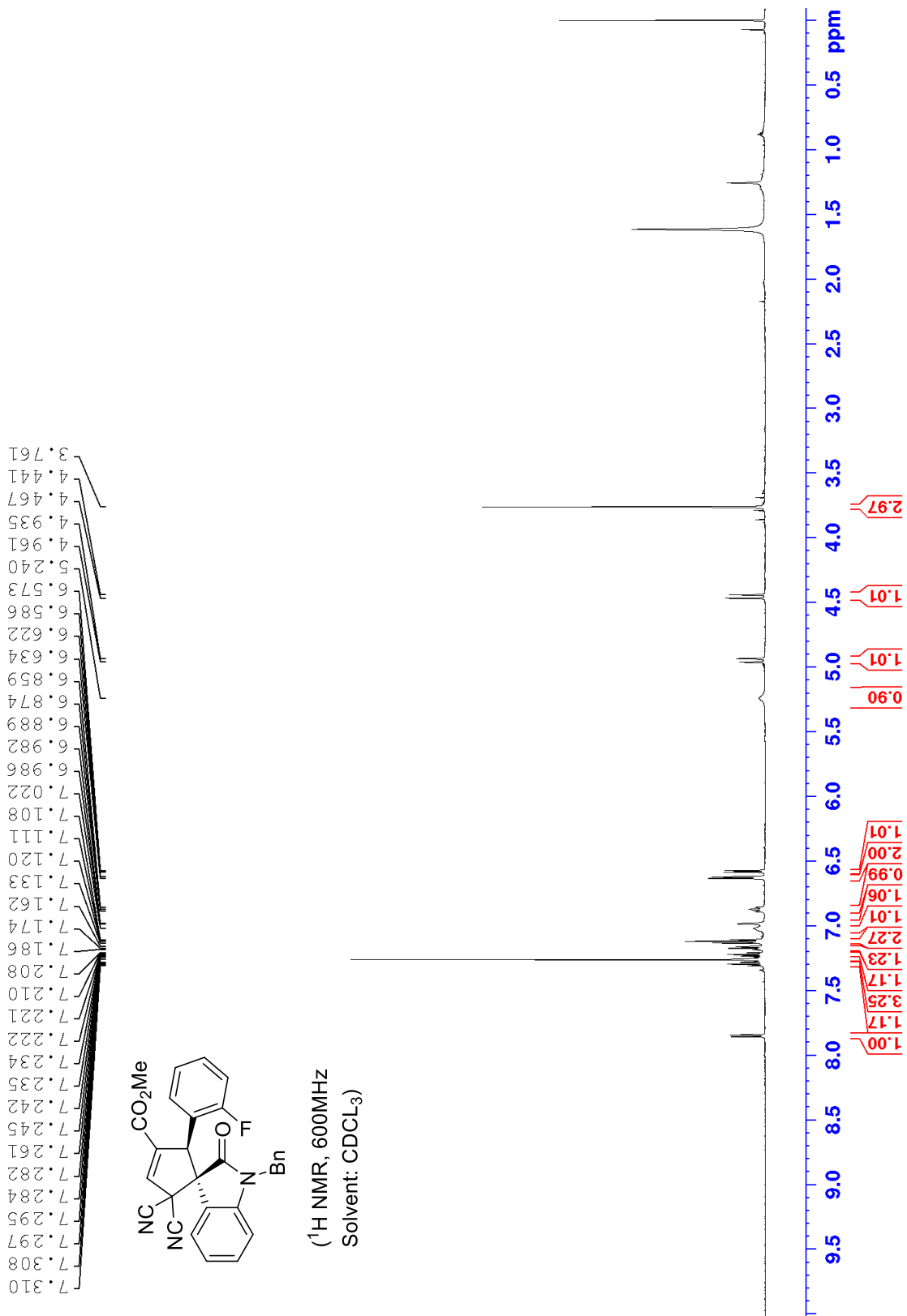


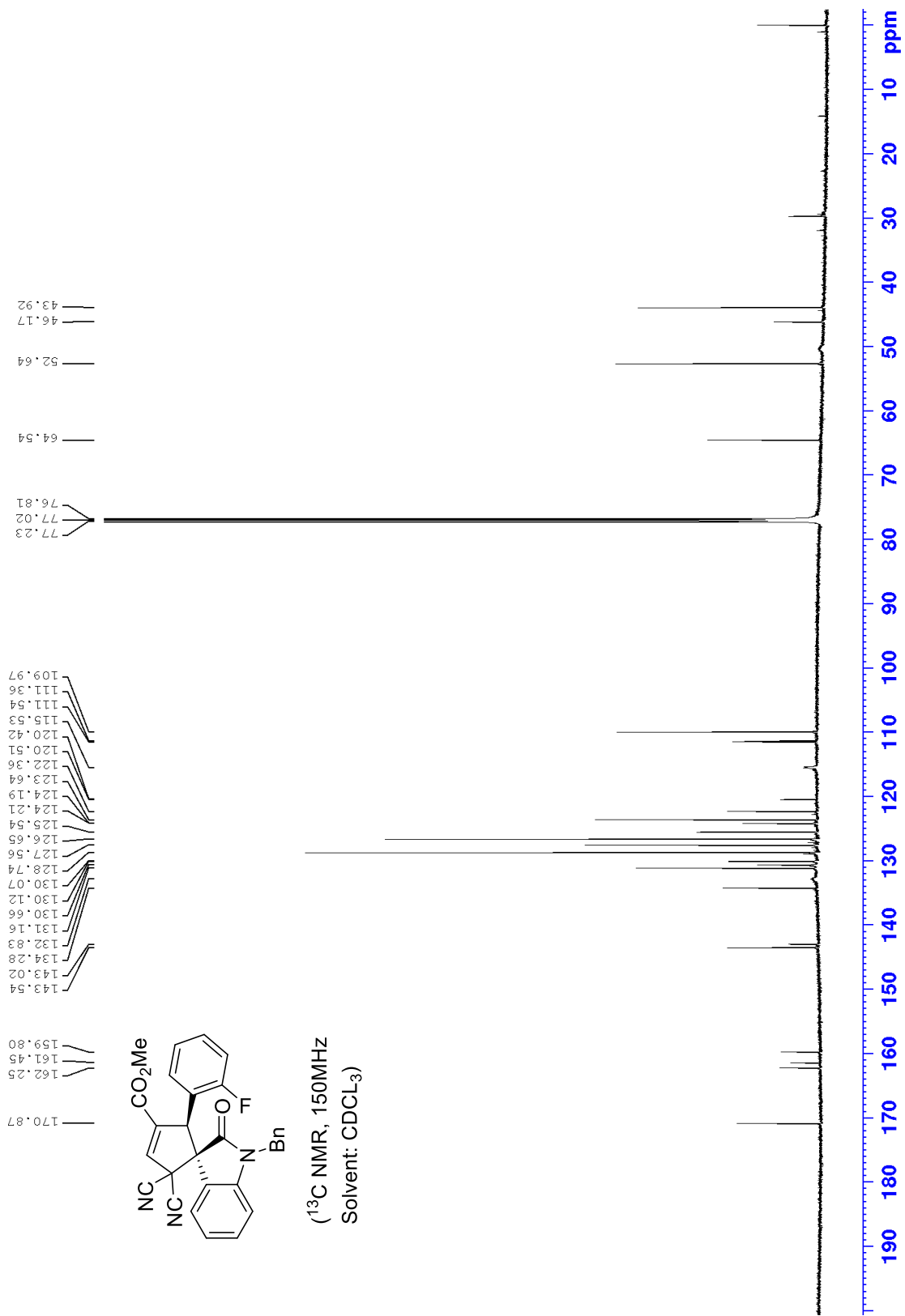


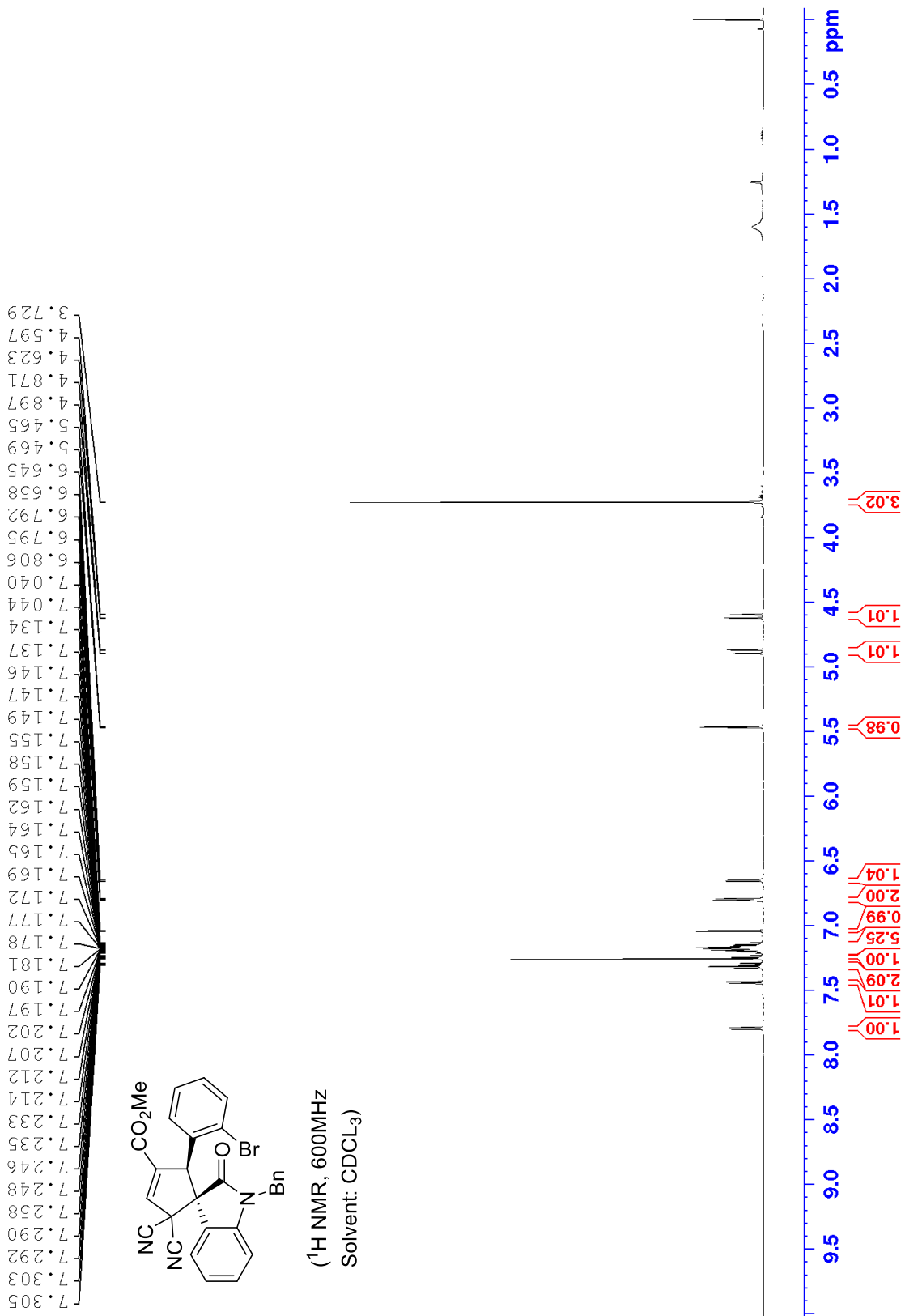


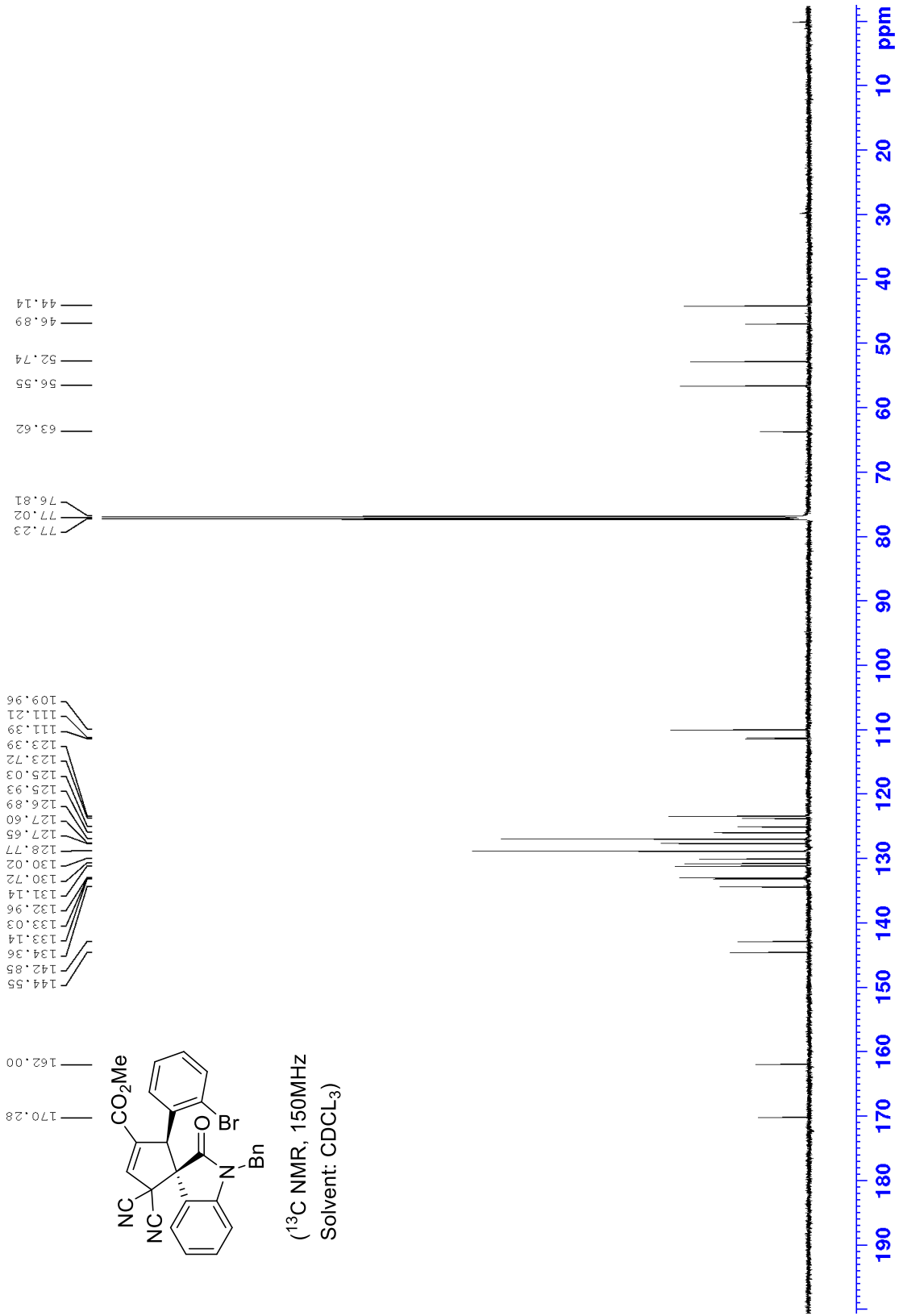


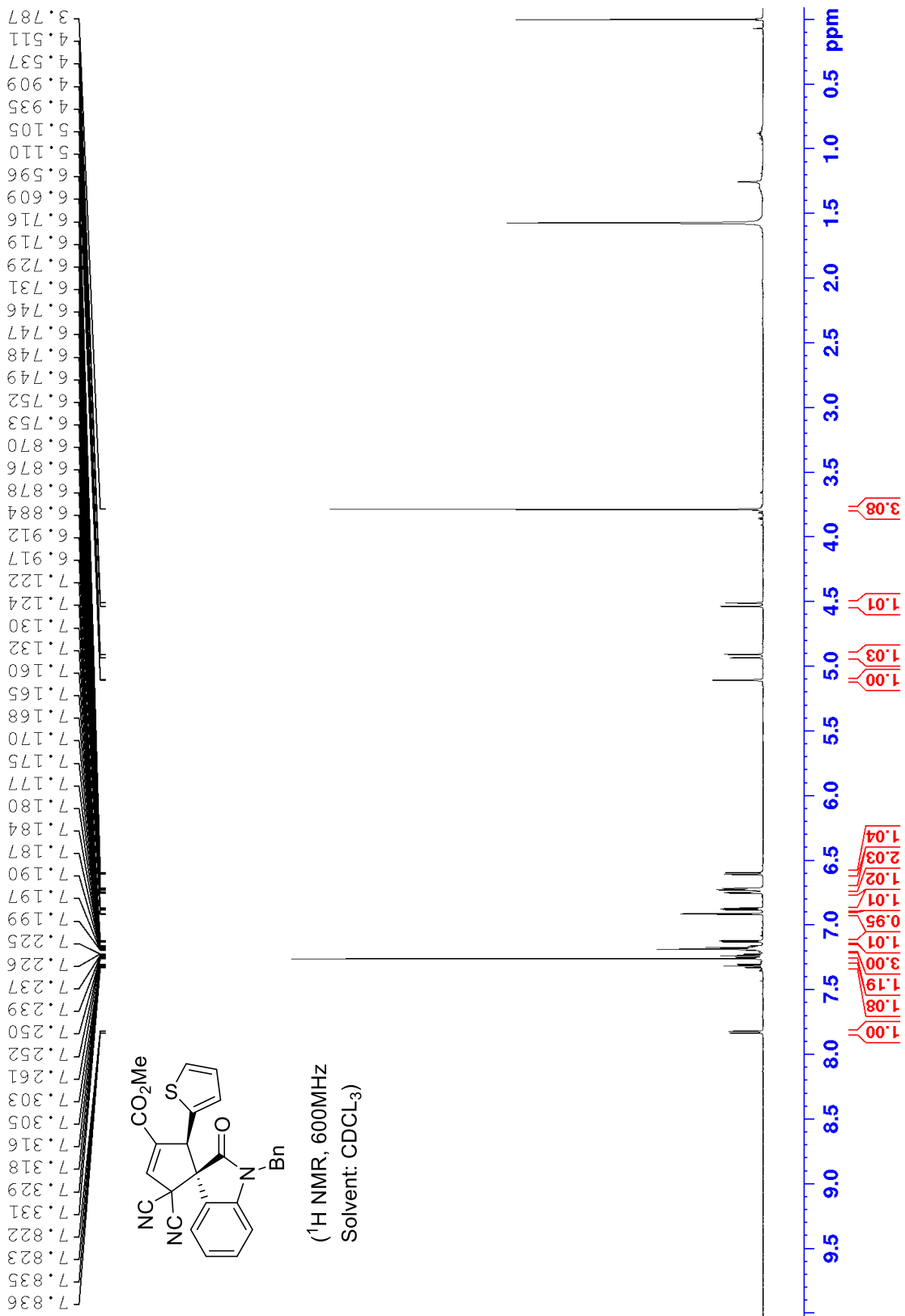


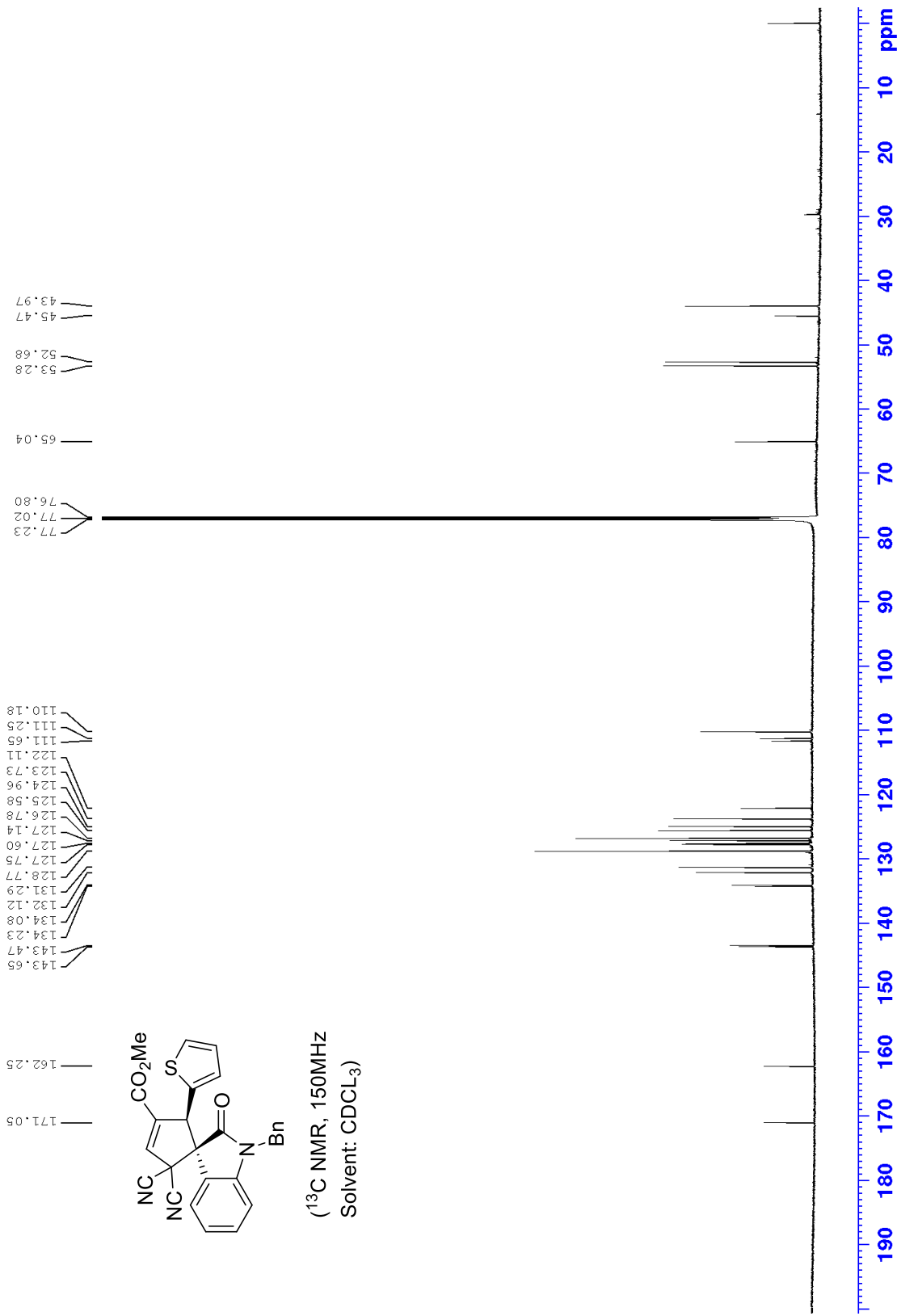


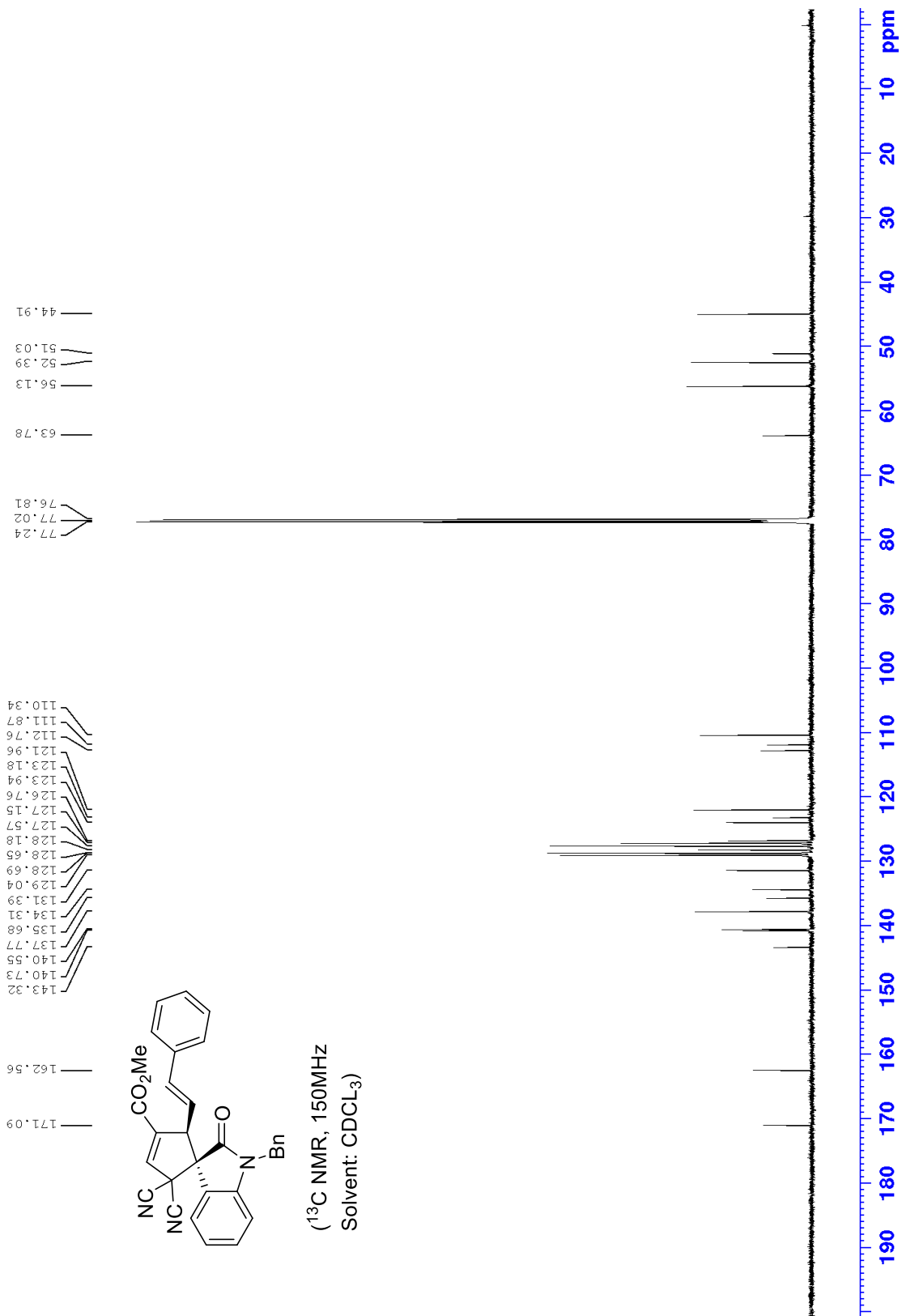


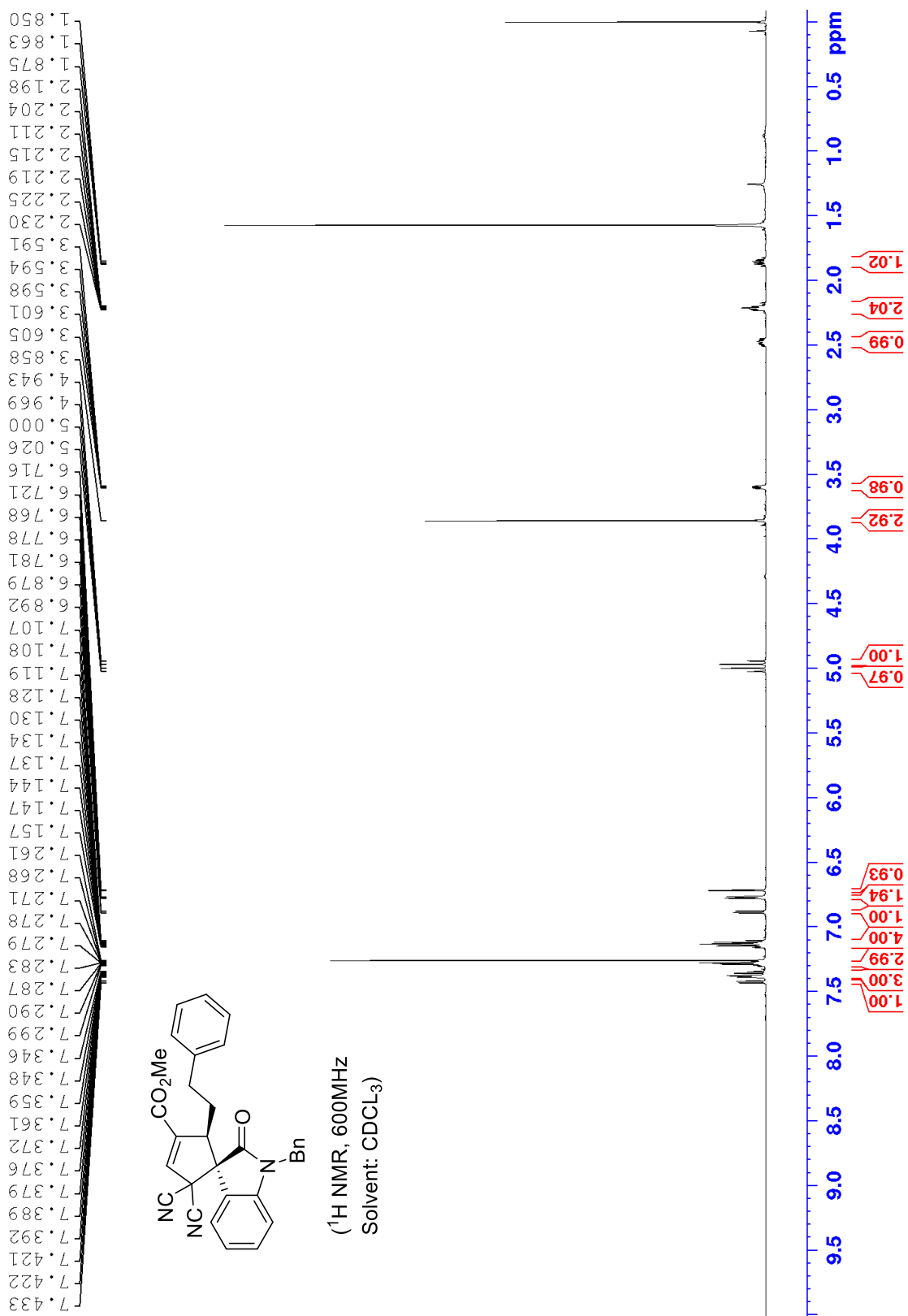


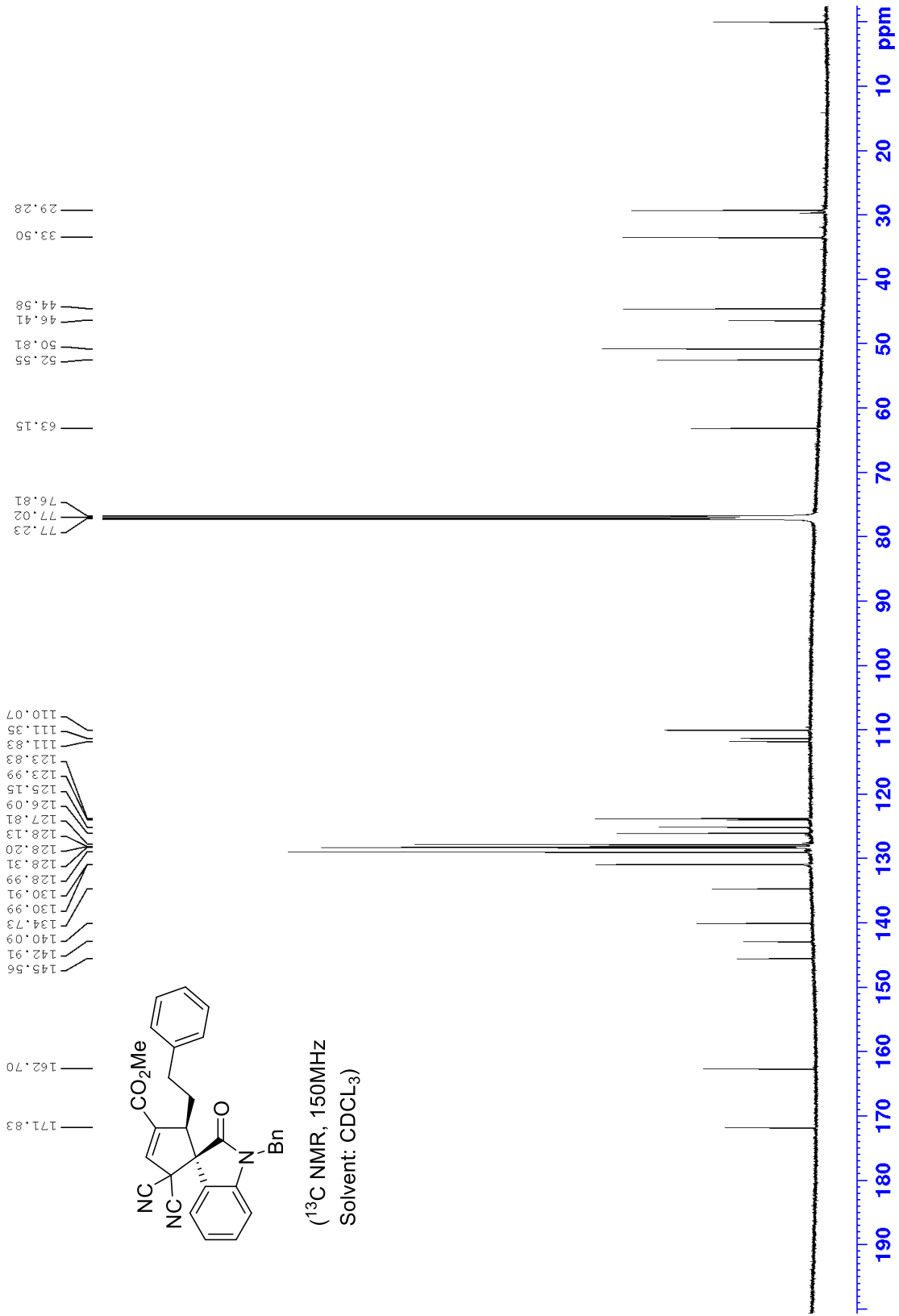




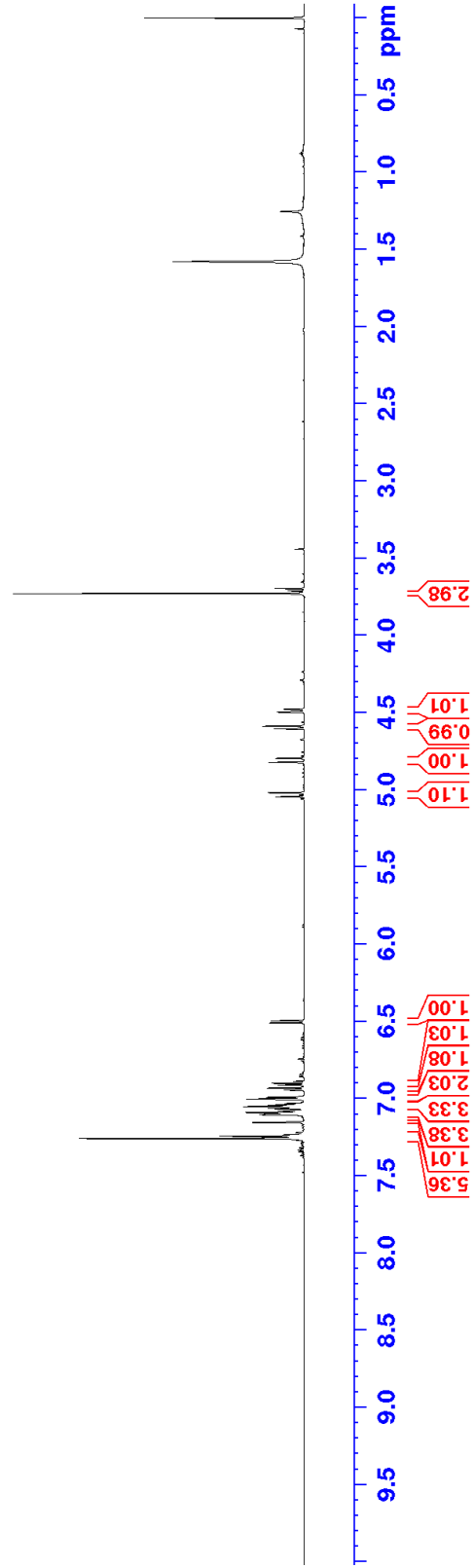
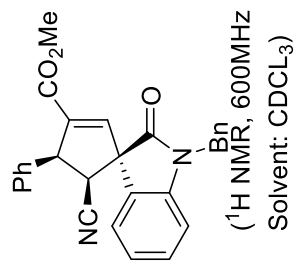


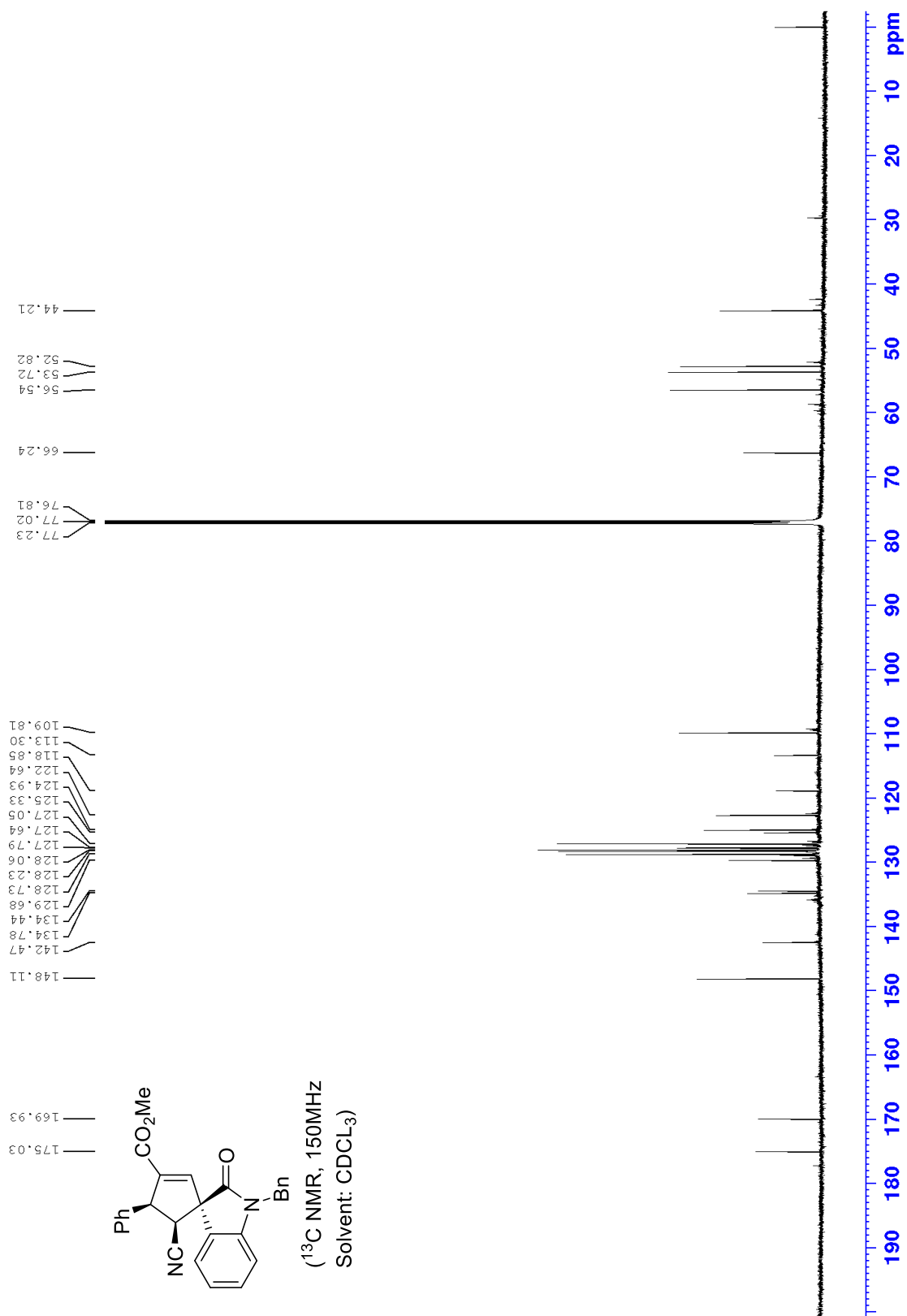


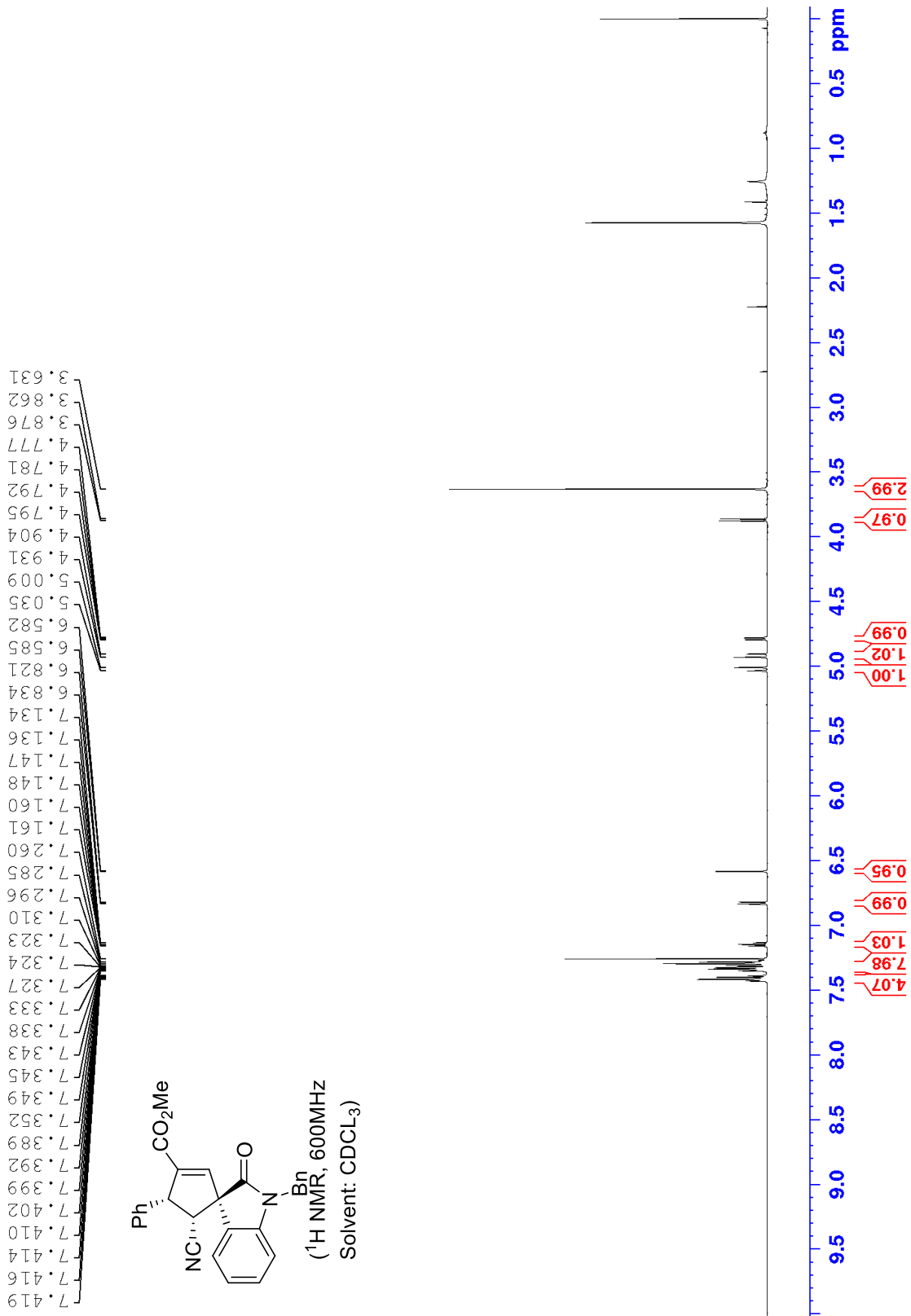


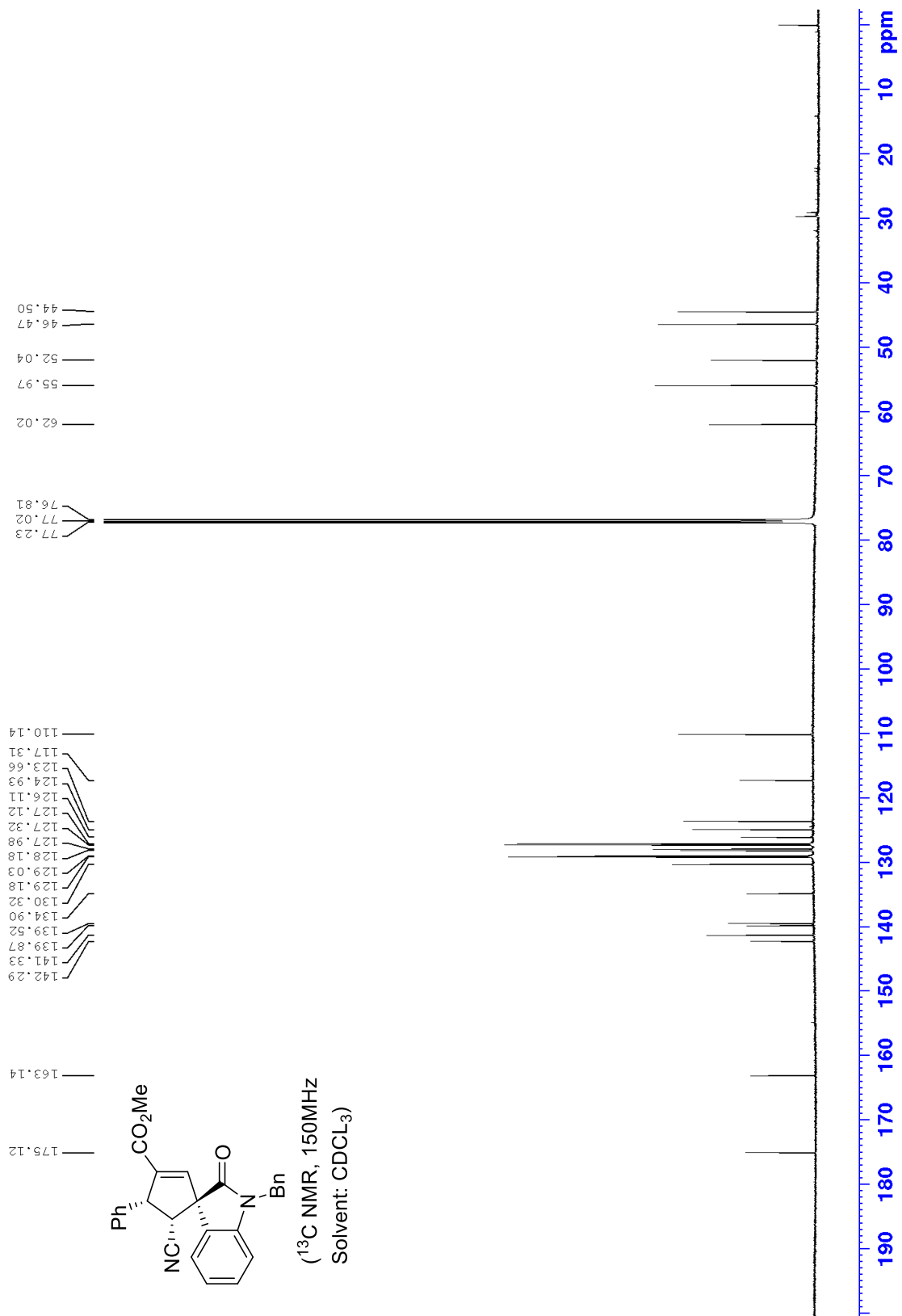


7.261
7.257
7.245
7.236
7.223
7.157
7.153
7.106
7.103
7.092
7.080
7.066
7.060
7.053
7.048
7.045
7.041
7.035
7.033
7.005
6.993
6.945
6.934
6.915
6.902
6.890
6.511
6.498
5.046
5.020
4.823
4.797
4.605
4.588
4.498
4.495
4.481
4.478
3.729



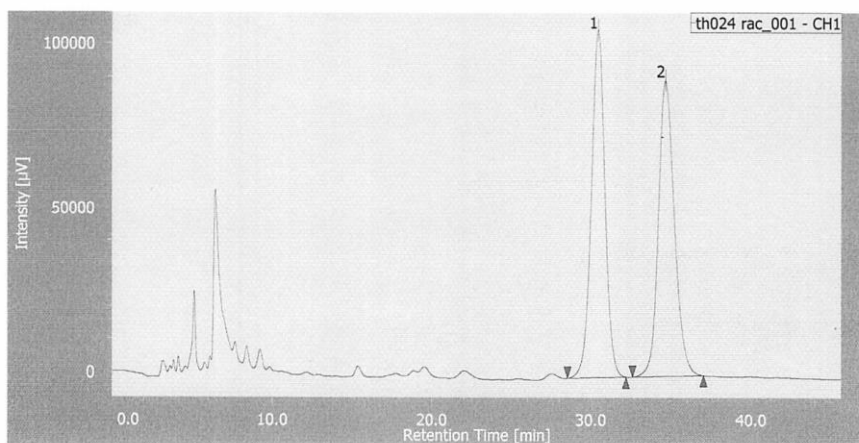






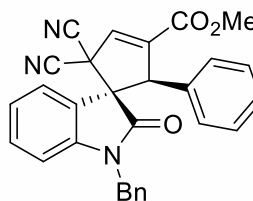
(2) HPLC Data

クロマトグラム



クロマトグラム情報

ユーザー名 Kitagaki
 更新日時 2017/08/19 11:02:04
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/08/19 10:16:22
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 50.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=80-20+1ml+230nm
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報



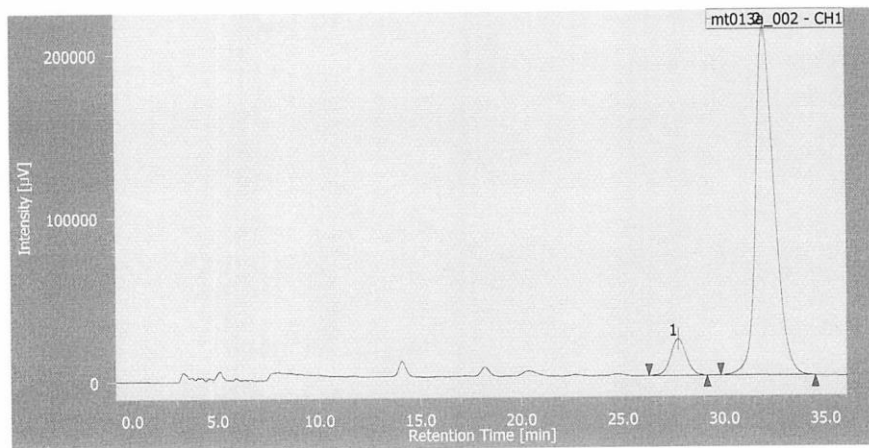
rac-γ-4aa

チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 th024 rac_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド th024 rac
 数値計算式
 判定式

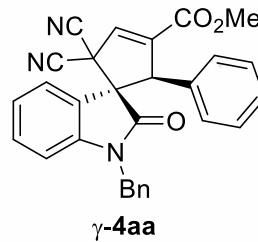
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV-sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シメトリ-係数	警告
1	Unknown	1	30.425	6233757	105679	49.993	54.011	N/A	6445	2.556	1.005	
2	Unknown	1	34.625	6235614	89985	50.007	45.989	N/A	6059	N/A	1.197	

クロマトグラム



クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/08/19 11:50:08
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/08/19 11:14:03
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 50.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=80-20+1ml+230nm
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

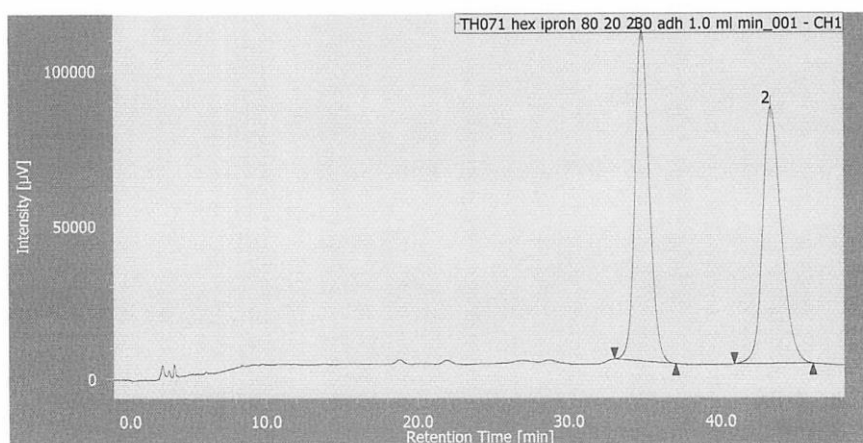


チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 mt013a_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt013a
 数値計算式
 判定式

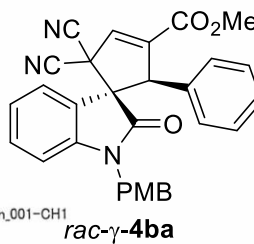
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	27.725	1147217	21896	7.868	9.326	N/A	6769	2.889	1.052	
2	Unknown	1	31.992	13433476	212884	92.132	90.674	N/A	6291	N/A	1.222	

クロマトグラム



クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/06/12 20:08:16
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/06/12 19:20:05
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 40.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ash 230 Hex iprOH 80-20 1.0ml-min
 ピークID テーブル
 検査線テーブル
 追加情報

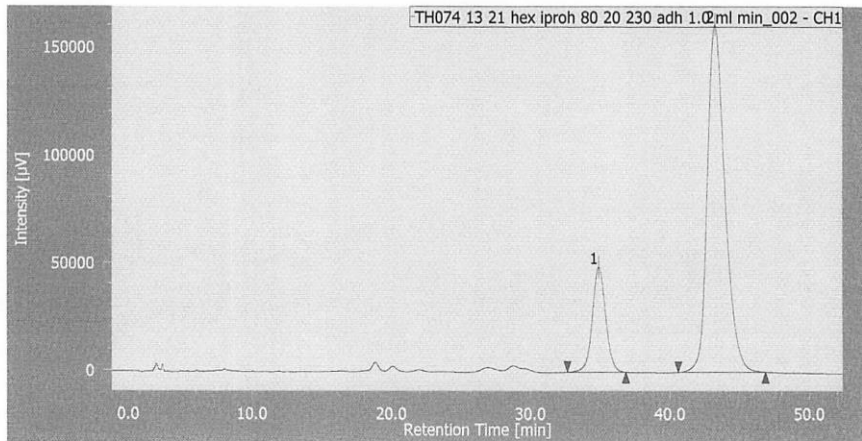


チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 TH071 hex iproh 80 20 230 adh 1.0 ml min_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH071
 数値計算式
 判定式

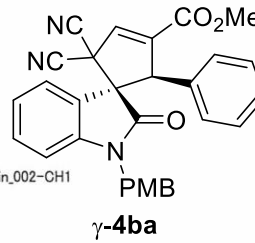
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μVsec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シノストリー係数	警告
1	Unknown	1	34.842	7081594	107525	49.630	56.252	N/A	6669	4.342	1.084	
2	Unknown	1	43.325	7187273	83624	50.370	43.748	N/A	6141	N/A	1.207	

クロマトグラム



クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/06/12 21:03:21
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/06/12 20:10:55
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 40.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ash 230 Hex iprOH 80-20 1.0ml-min
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

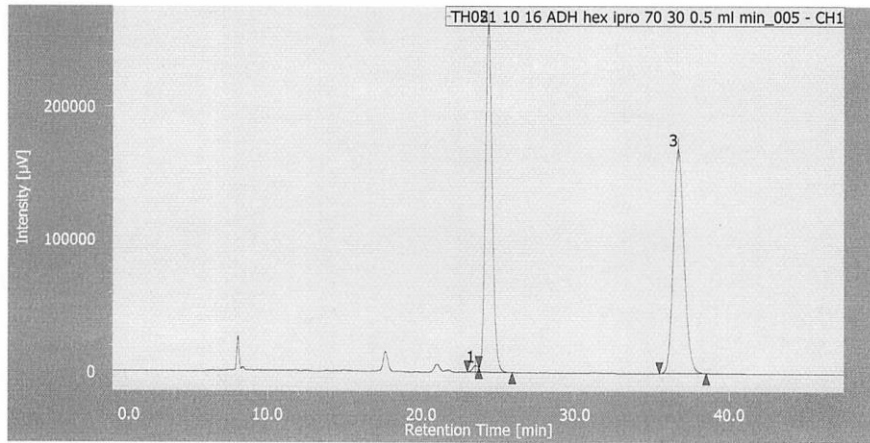


チャンネル情報+ピーク情報

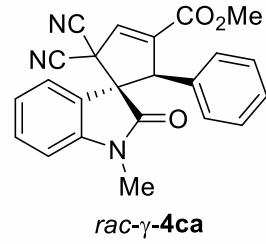
クロマトグラム名 TH074 13 21 hex iproh 80 20 230 adh 1.0 ml min_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH074 13 21
 数値計算式
 判定式

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	34.900	3231836	48744	18.630	23.191	N/A	6760	4.222	1.029	
2	Unknown	1	43.183	14115909	161437	81.370	76.809	N/A	5964	N/A	1.296	

クロマトグラム



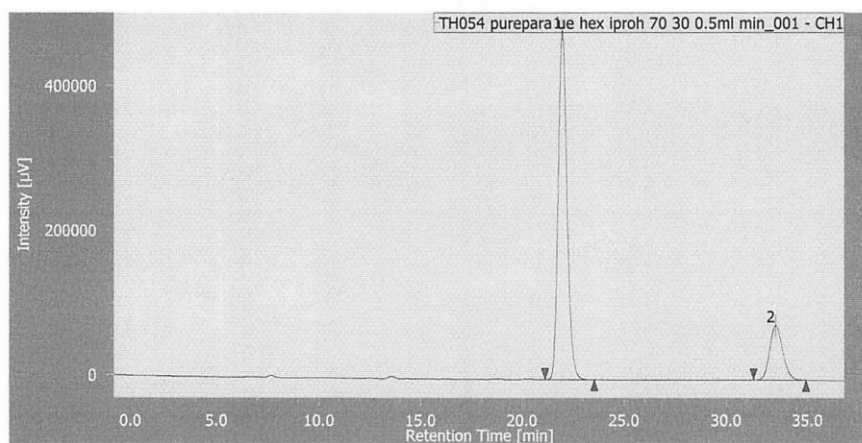
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/04/06 19:09:14
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/04/06 18:21:42
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 30.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ADH 230 hex ipro 70 30 0.5ml min
 ピーク ID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報



チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 TH051 10 16 ADH hex ipro 70 30 0.5 ml min_005-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH051 10 16 3
 数値計算式
 判定式

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	23.525	116074	4754	0.706	1.092	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Unknown	1	24.350	8173247	262361	49.714	60.248	N/A	14504	11.917		1.203
3	Unknown	1	36.667	8151067	168354	49.580	38.660	N/A	13467	N/A		1.184

クロマトグラム

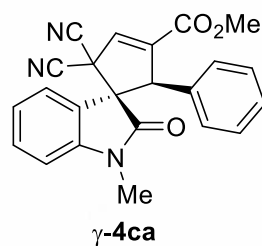


クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/04/14 19:49:01
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/04/14 19:13:08
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 30.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ADH 230 hex ipro 70 30 0.5ml min
 ピーク ID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

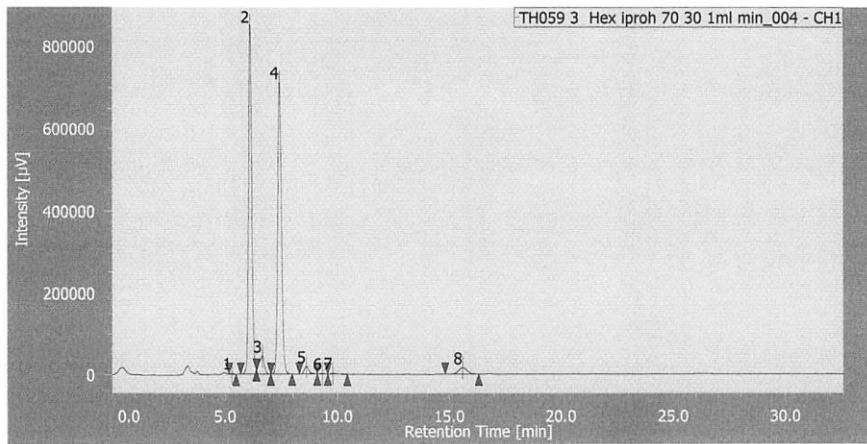
チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 TH054 purepara ue hex iproh 70 30 0.5ml min_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH054 ue
 数値計算式
 判定式



#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シメトリー係数	警告
1	Unknown	1	21.983	14487740	482479	81.408	86.567	N/A	12688	10.830	1.160	
2	Unknown	1	32.425	3308730	74869	18.592	13.433	N/A	12661	N/A	1.147	

クロマトグラム

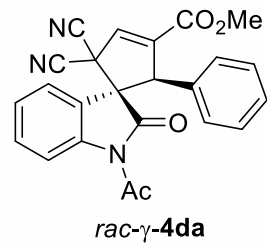


クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/05/08 18:35:46
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/05/08 18:03:06
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 30.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド adh 230 hex iproh 70 30 1.0ml min
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

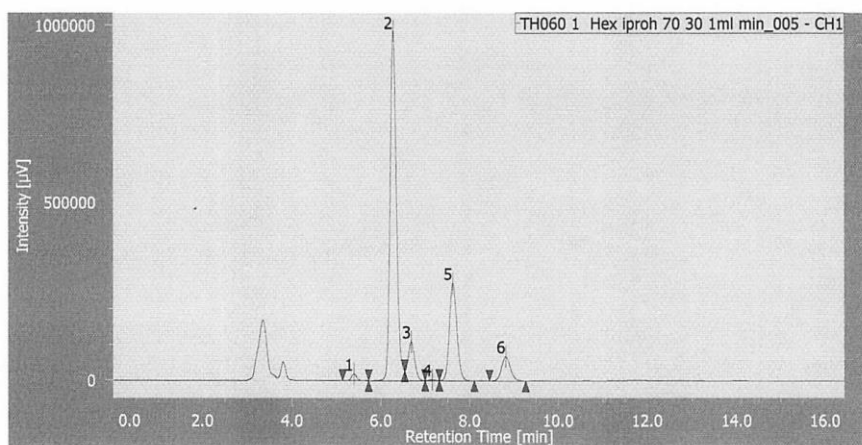
チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 TH059 3 Hex iproh 70 30 1ml min_004-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH059 3
 数値計算式
 判定式



#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	5.308	22260	2781	0.121	0.169	N/A	9579	3.464	1.132	
2	Unknown	1	6.125	8481820	853910	46.218	51.759	N/A	9175	1.514	1.124	
3	Unknown	1	6.667	713363	43999	3.887	2.667	N/A	3335	1.983	N/A	
4	Unknown	1	7.425	8384772	711578	45.689	43.131	N/A	9479	3.545	1.139	
5	Unknown	1	8.608	271054	18347	1.477	1.112	N/A	8929	1.443	1.454	
6	Unknown	1	9.317	31348	1598	0.171	0.097	N/A	3613	0.912	N/A	
7	Unknown	1	9.792	43302	2423	0.236	0.147	N/A	8498	10.402	N/A	
8	Unknown	1	15.600	403808	15157	2.200	0.919	N/A	8064	N/A	1.072	

クロマトグラム



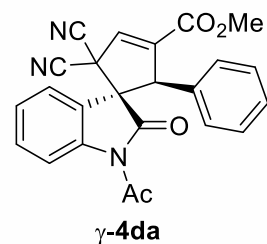
クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/05/08 18:56:19
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/05/08 18:39:51
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド adh 230 hex ipro 70 30 1.0ml min
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

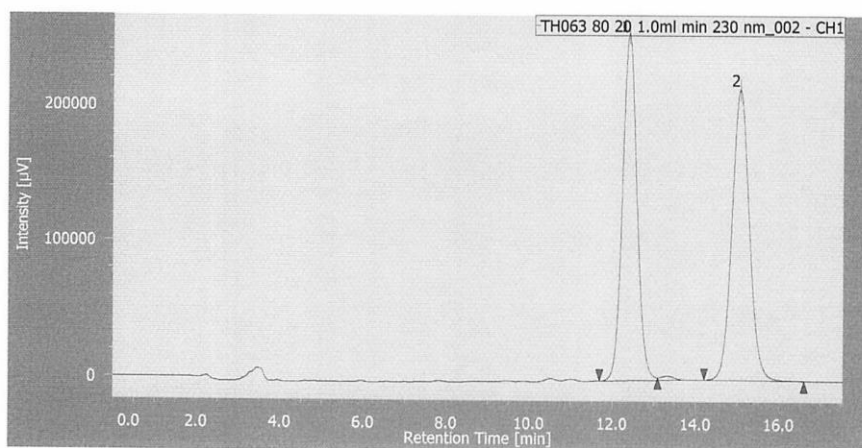
チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 TH060 1 Hex iproh 70 30 1ml min_005-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH060
 数値計算式
 判定式

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	5.392	154674	19053	1.014	1.303	N/A	11028	3.862	1.083	
2	Unknown	1	6.275	9718661	986519	63.689	67.484	N/A	9816	1.536	1.170	
3	Unknown	1	6.683	1178163	109131	7.723	7.465	N/A	9137	1.594	N/A	
4	Unknown	1	7.150	37047	3255	0.243	0.223	N/A	8645	1.555	N/A	
5	Unknown	1	7.625	3223233	275090	21.127	18.818	N/A	10004	3.601	1.107	
6	Unknown	1	8.817	946644	68802	6.205	4.706	N/A	9664	N/A	1.086	

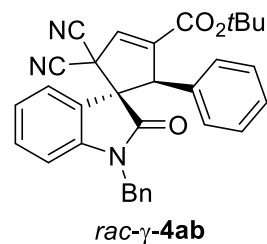


クロマトグラム



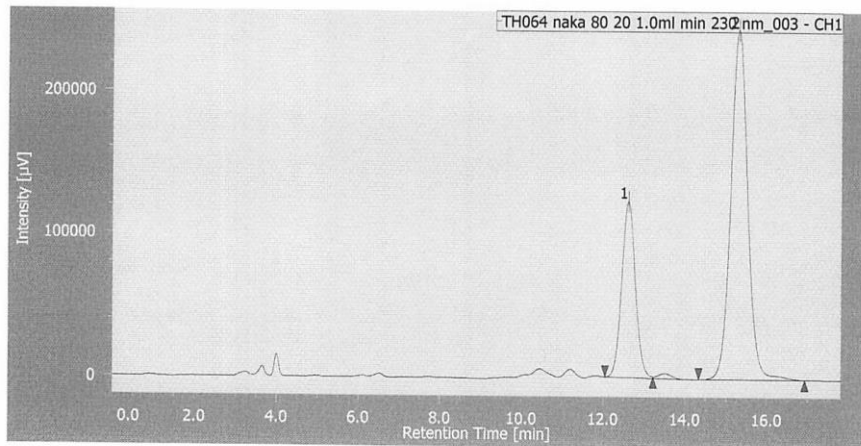
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/05/23 20:41:49
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/05/23 20:24:12
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 30.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ash 230 Hex iprOH 80-20 1.0ml-min
 ピーク ID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 TH063 80 20 1.0ml min 230 nm_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH063 d
 数値計算式
 判定式



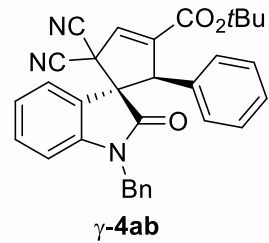
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	12.392	6121285	253885	49.770	54.416	N/A	6247	3.863	1.104	
2	Unknown	1	15.050	6177847	212678	50.230	45.584	N/A	6395	N/A	1.099	

クロマトグラム



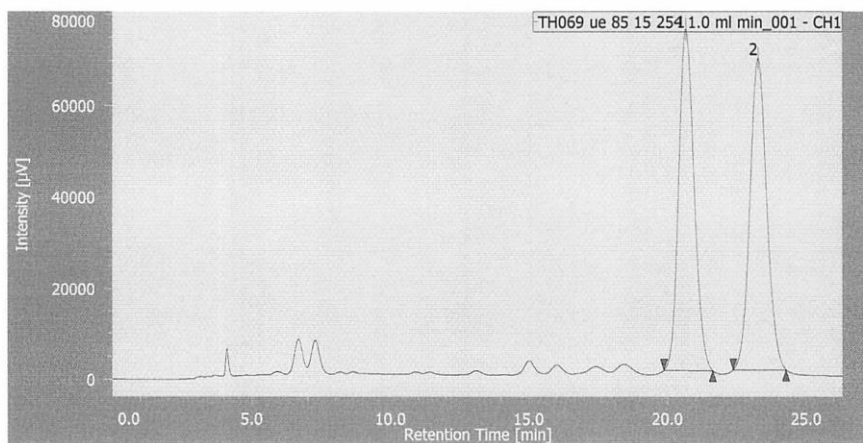
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/05/23 21:02:48
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/05/23 20:44:56
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 20.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ash 230 Hex iprOH 80-20 1.0ml-min
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 TH064 naka 80 20 1.0ml min 230 nm_003-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH064 naka
 数値計算式
 判定式



#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	12.608	2847758	122753	28.850	33.455	N/A	6889	4.002		1.083
2	Unknown	1	15.292	7023056	244168	71.150	66.545	N/A	6888	N/A		1.089

クロマトグラム

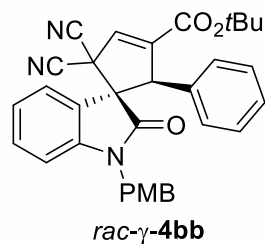


クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/06/09 13:31:48
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/06/09 13:05:24
 注入量 10.00 [µL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 20.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ADH 254 hex iproh 85 15 1.0 ml min
 ピークID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

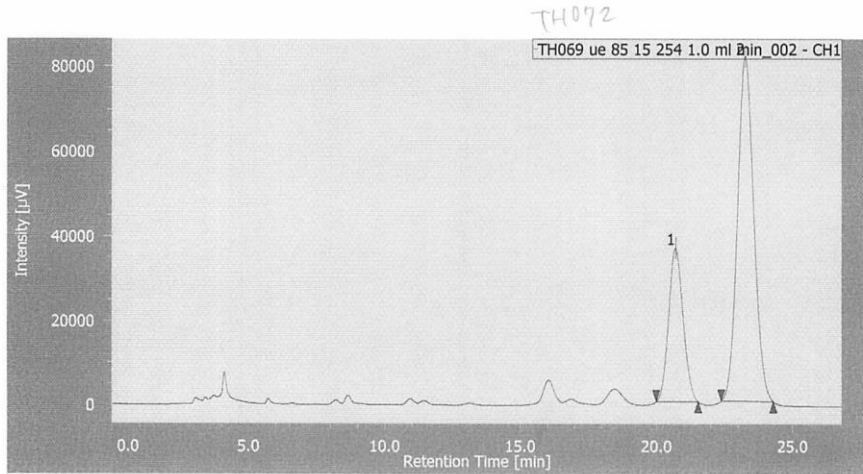
チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 TH069 ue 85 15 254 1.0 ml min_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH069 ue
 数値計算式
 判定式



#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [µV-sec]	高さ [µV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シメトリ係数	警告
1	Unknown	1	20.667	2860830	74763	49.878	52.276	N/A	6739	2.466	1.119	
2	Unknown	1	23.267	2874850	68253	50.122	47.724	N/A	7064	N/A	1.065	

クロマトグラム

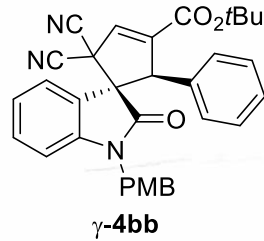


クロマトグラム情報

ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/06/09 14:04:07
 コメント
 HPLC システム名 HPLC システム
 測定日 2017/06/09 13:37:16
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 teramoto
 取込時間 20.0 [min] + 20.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド ADH 254 hex iproh 85 15 1.0 ml min
 ピーク ID テーブル
 検量線テーブル
 追加情報

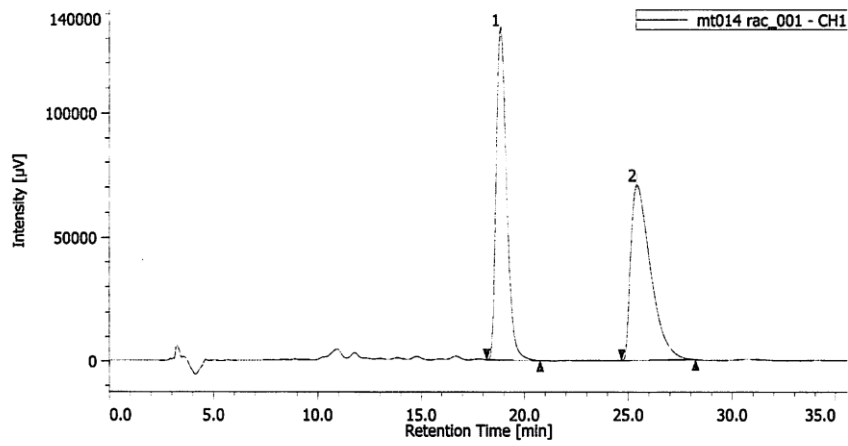
チャンネル情報+ピーク情報

クロマトグラム名 TH069 ue 85 15 254 1.0 ml min_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 データ取り込み間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH072 nakau
 数値計算式
 判定式



#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シメトリ係数	警告
1	Unknown	1	20.700	1338635	36333	28.294	30.842	N/A	7145	2.466	1.083	
2	Unknown	1	23.250	3392486	81471	71.706	69.158	N/A	7229	N/A	1.094	

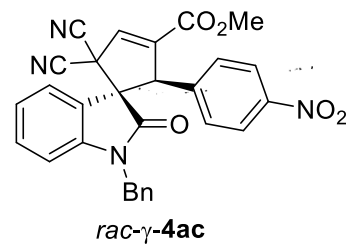
クロマトグラム



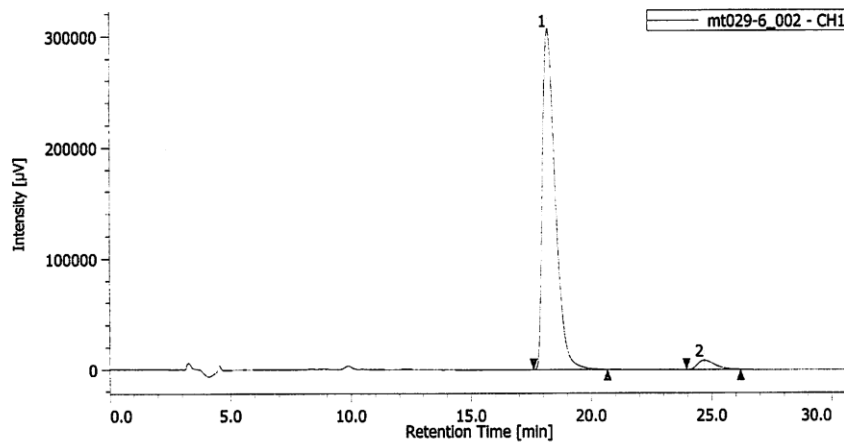
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/10/19 18:22:19
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/10/19 17:46:42
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 80.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=70-30+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検査経テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt014 rac_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt014 rac-mt029

#	ピーク名	CH	TR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値	NTP	分離度	シムメリー係数	警告
1	Unknown	1	18.833	4687378	134180	50.082	85.519	N/A	6914	5.024	1.382	
2	Unknown	1	25.425	4675761	70922	49.938	34.481	N/A	3478	N/A	2.077	



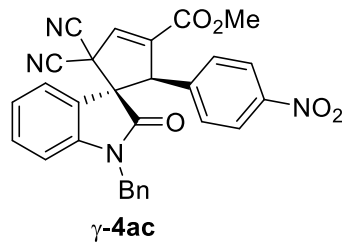
クロマトグラム



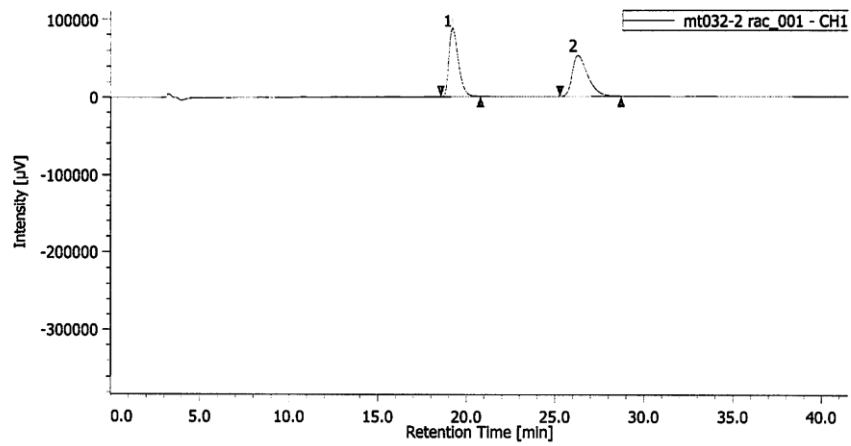
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/10/19 19:16:19
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/10/19 18:45:37
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 80.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=70-30+1ml+254nm 3
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt029-6_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt029

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分精度	シフトリー係数	警告
1	Unknown	1	18.200	11303264	307049	96.356	97.333	N/A	5783	5.672		1.629
2	Unknown	1	24.683	427435	8412	3.644	2.667	N/A	5471	N/A		1.524

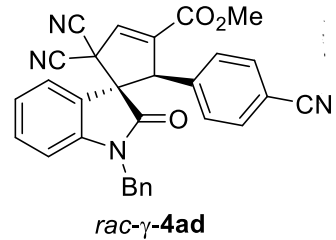


クロマトグラム



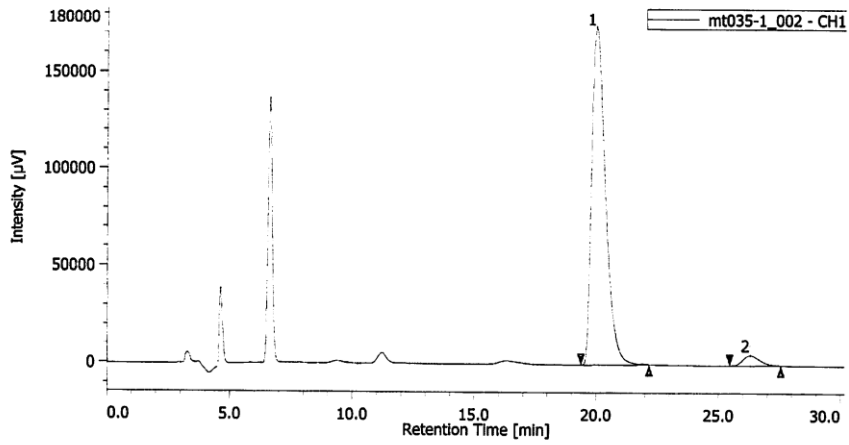
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/11/08 13:04:23
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/11/08 12:22:50
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 80.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=70-30+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt032-2 rac_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt032-2 rac



#	ピーク名	OH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量化	NTP	分精度	シムドリー係数	警告
1	Unknown	1	19.208	3262732	87452	50.388	62.447	N/A	6238	5.577		1.500
2	Unknown	1	26.275	3212448	52590	49.812	37.553	N/A	4490	N/A		1.548

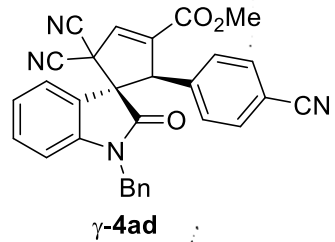
クロマトグラム



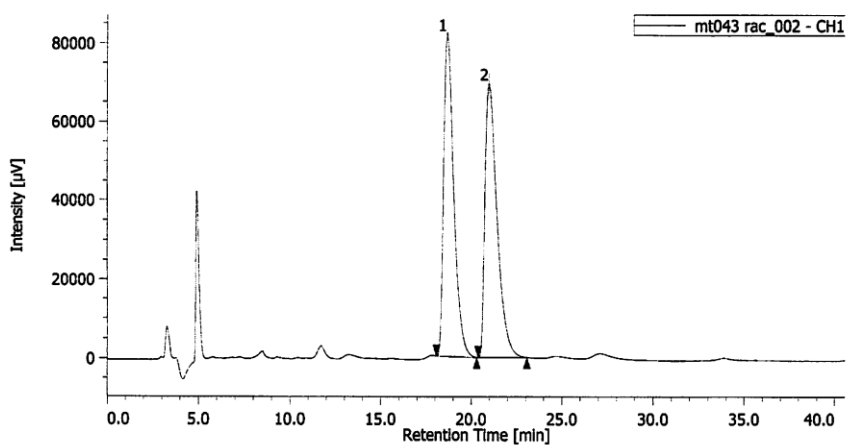
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/11/08 13:42:49
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/11/08 13:12:35
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 80.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=70-30+1ml+254nm IA-3
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt035-1_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt035-1

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シムドリー係数	警告
1	Unknown	1	19.983	6768187	174257	96.428	97.140	N/A	6218	5.499	1.698	
2	Unknown	1	26.283	250730	5130	3.572	2.860	N/A	6708	N/A	1.282	

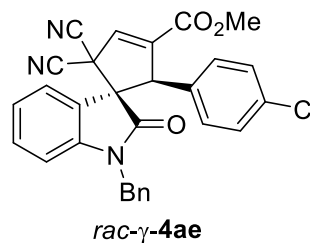


クロマトグラム



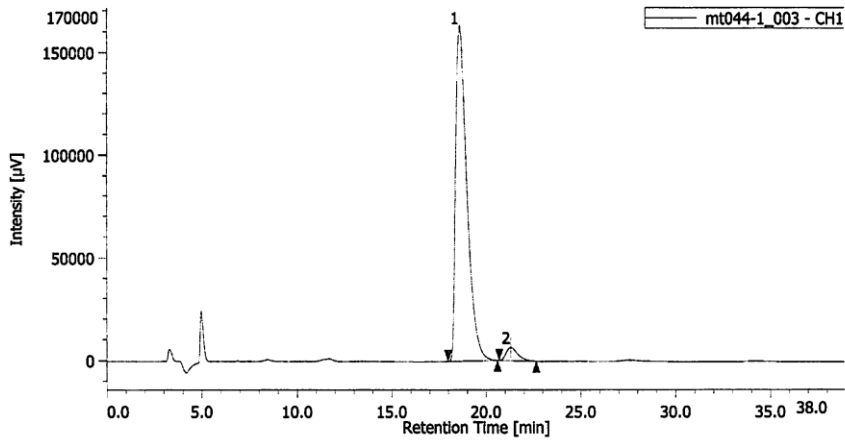
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/05 12:48:57
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/12/05 12:08:20
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=75-25*1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検査テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt043 rac_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt043 rac



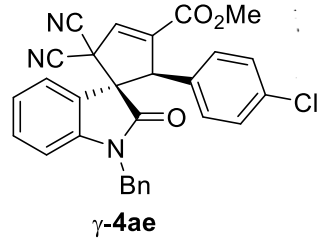
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV*sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量化	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	18.683	3171328	82233	49.744	54.234	N/A	5682	2.102		1.587
2	Unknown	1	20.975	3203973	89395	50.258	45.786	N/A	4926	N/A		1.856

クロマトグラム



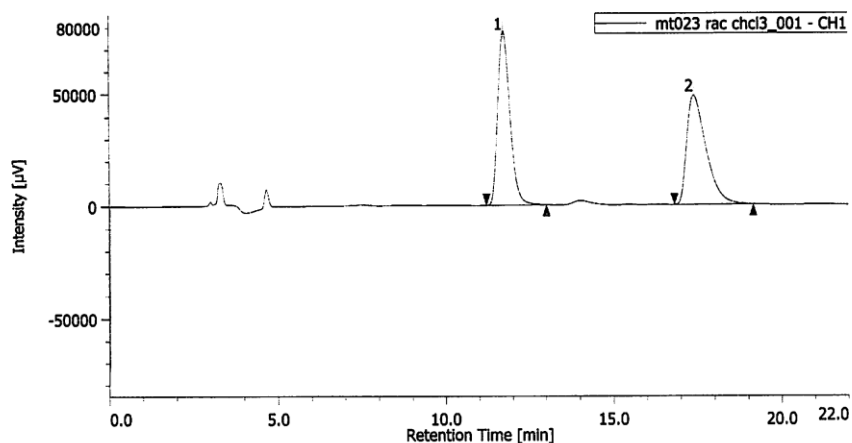
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/05 13:40:07
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/12/05 13:01:08
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 3
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=75-25+1ml+254nm IA-3
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt044-1_003-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt044-1



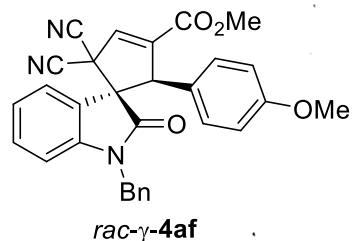
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定質量	NTP	分離度	シメトリ-係数	警告
1	Unknown	1	18.600	6743428	163171	96.180	96.266	N/A	4823	2.493		1.836
2	Unknown	1	21.300	267841	6329	3.820	3.734	N/A	5992	N/A		1.458

クロマトグラム



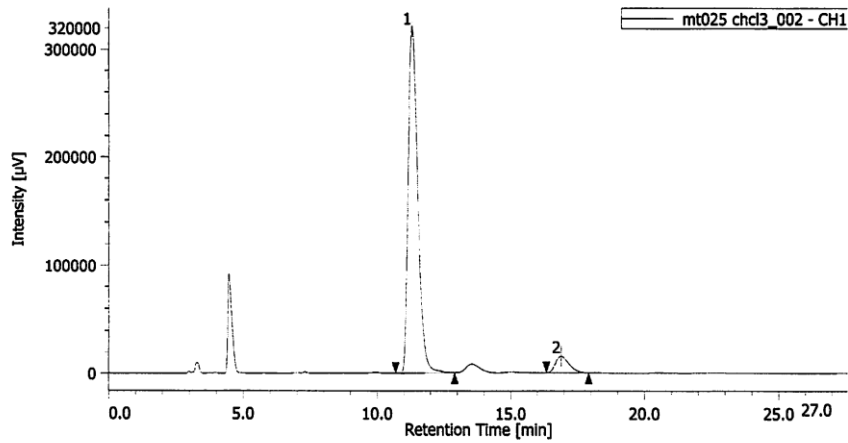
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/10/05 12:50:37
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2017/10/05 12:27:41
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=70-30+1ml+254nm 2
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt023 rac chcl3_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt023 rac chcl3-mt025



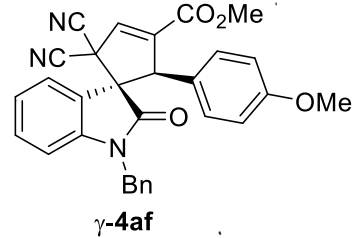
#	ピーク名	OH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シグマ	検出率	警告
1	Unknown	1	11.725	1967904	77924	50.383	61.549	N/A	5107	6.734			1.301
2	Unknown	1	17.392	1938097	48680	49.617	38.451	N/A	4550	N/A			1.717

クロマトグラム



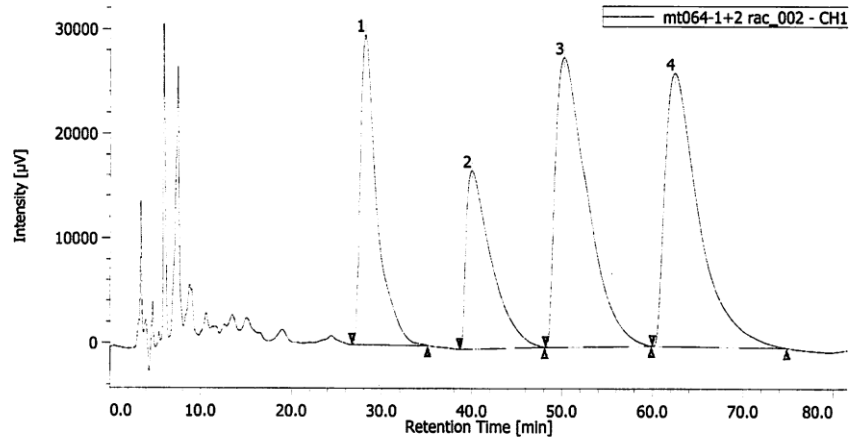
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/10/05 13:47:07
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2017/10/05 13:19:30
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=70-30+1ml+254nm 2 IA-3
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt025 chcl3_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt025 chcl3



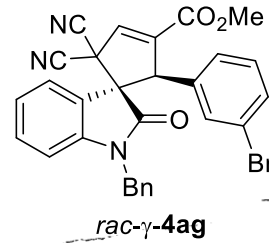
#	ピーク名	CH	TR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値	NTP	分離度	シムドリー係数	警告
1	Unknown	1	11.292	8045225	321694	83.820	95.372	N/A	4826	7.102		1.458
2	Unknown	1	16.883	548255	15609	6.390	4.628	N/A	5288	N/A		1.393

クロマトグラム



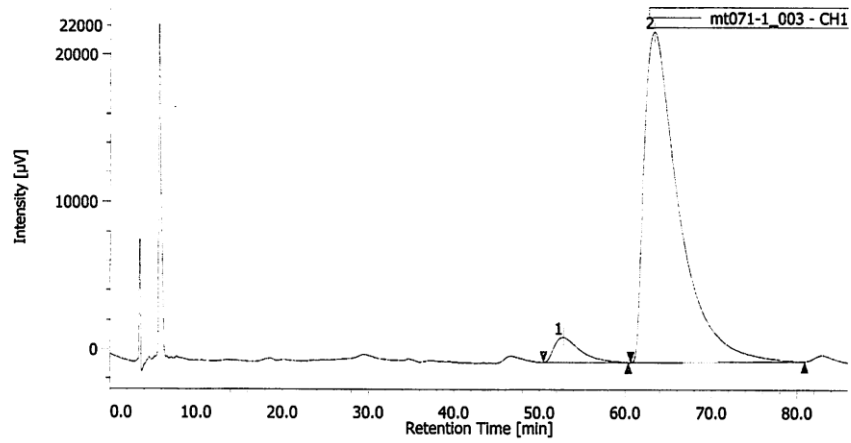
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/05/17 17:41:44
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2018/05/17 16:20:06
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min] + 30.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=85-15+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt064-1+2 rac_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプリング間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt064-1+2 rac2 (マニュアル)



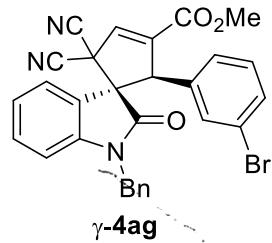
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シムドリー係数	警告
1	Unknown	1	28.133	3764541	29621	18.286	29.531	N/A	1453	3.012		2.439
2	Unknown	1	39.959	3296174	16991	16.011	16.939	N/A	1055	1.791		3.338
3	Unknown	1	50.182	6761411	27649	32.842	27.565	N/A	944	1.895		2.585
4	Unknown	1	62.433	6765446	28044	32.862	25.964	N/A	1512	N/A		2.562

クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/05/17 19:08:56
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2018/05/17 17:42:57
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 3
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 90.0 [min] + 10.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=85-15+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

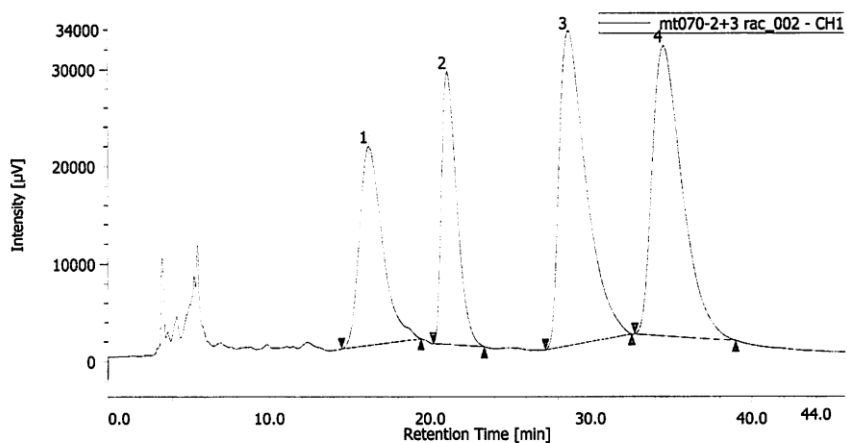
IA-3



チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt071-1_003-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt071-1 (マニュアル)

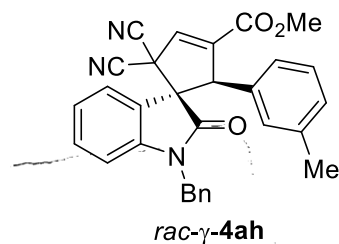
#	ピーク名	OH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シメトリ-係数	警告
1	Unknown	1	52.783	368897	1739	5.505	7.174	N/A	1547	1.735		2.012
2	Unknown	1	63.350	6331739	22501	94.495	92.826	N/A	1370	N/A		2.600

クロマトグラム



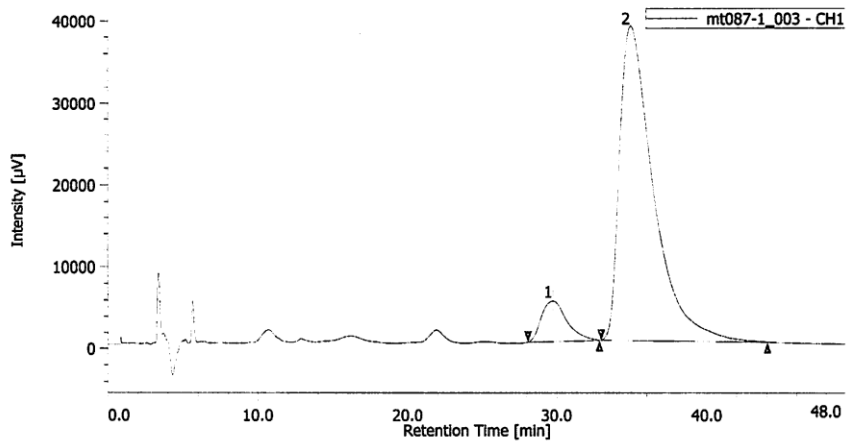
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/08/26 11:38:24
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2018/08/26 10:52:32
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=82-18+1.0ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt070-2+3 rac_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt070-2+3 rac2



#	ピーク名	OH	TR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シムズリー係数	警告
1	Unknown	1	16.167	2047268	20364	17.789	18.445	N/A	649	2.296		1.566
2	Unknown	1	21.058	1846039	27889	16.050	25.352	N/A	2384	3.209		1.662
3	Unknown	1	28.608	3762677	32280	32.713	29.238	N/A	1470	1.870		1.987
4	Unknown	1	34.517	3846094	29771	33.438	26.966	N/A	1697	N/A		1.645

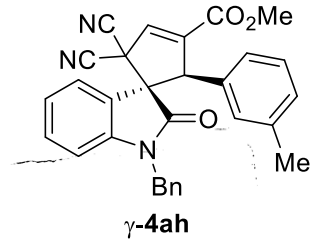
クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/06/26 12:29:44
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2018/06/26 11:40:25
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 3
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=82-18+1.0ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

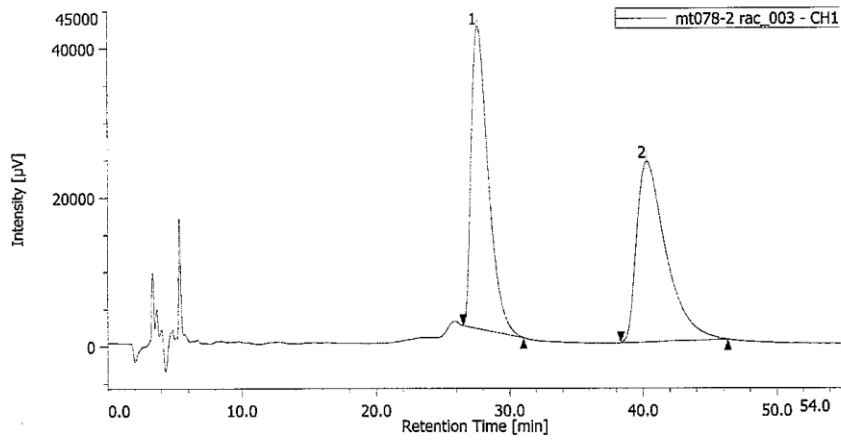
IA-3

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt087-1_003-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt087-1 (マニュアル)



#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV-sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シムトリー係数	警告
1	Unknown	1	29.733	596410	5016	9.005	11.594	N/A	1488	1.498		1.381
2	Unknown	1	34.942	6026763	38248	90.995	88.406	N/A	1292	N/A		2.060

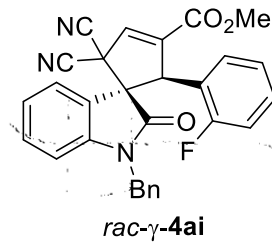
クロマトグラム



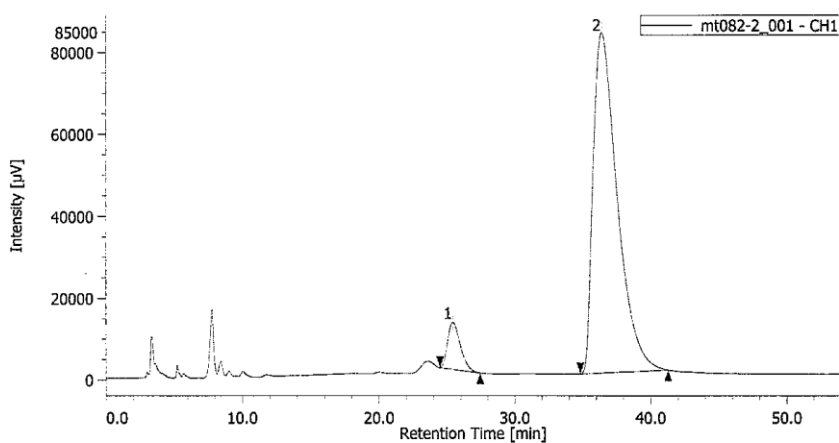
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/14 13:30:12
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2018/07/14 12:35:22
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 3
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=80-20+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt078-2 rac_003-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt078-2 rac2 (マニュアル)

#	ピーク名	CH	tr [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量化	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	27.833	3607490	40678	49.282	62.606	N/A	2296	4.115		1.697
2	Unknown	1	40.308	3712539	24297	50.718	37.394	N/A	1736	N/A		1.876



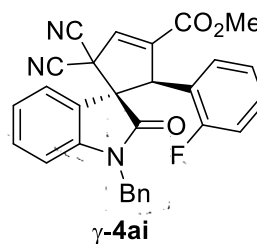
クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/14 11:31:35
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2018/07/14 10:37:42
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=80-20+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検査総テーブル
 追加情報

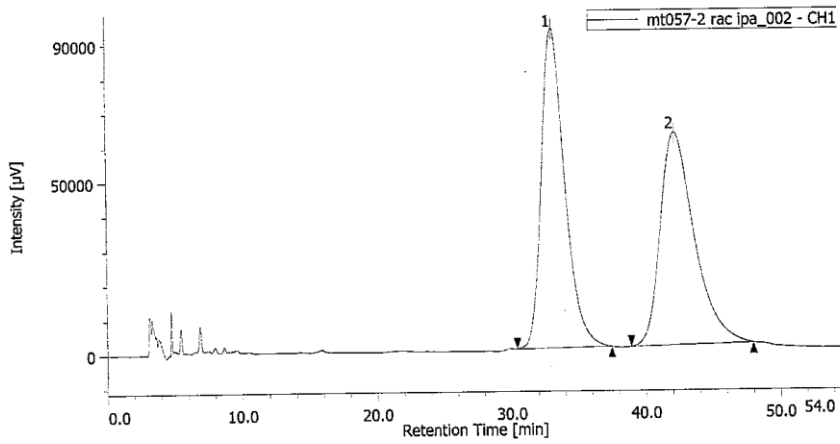
IA-3

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt082-2.001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt082-2 2



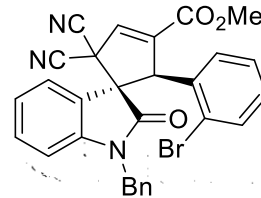
#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μVsec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シムトリー係数	警告
1	Unknown	1	25.417	746332	11544	6.799	12.179	N/A	3535	4.481		1.390
2	Unknown	1	36.383	10230926	83236	93.201	87.821	N/A	2072	N/A		1.868

クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/23 18:20:25
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2018/07/23 17:25:56
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min] + 10.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=97-3+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

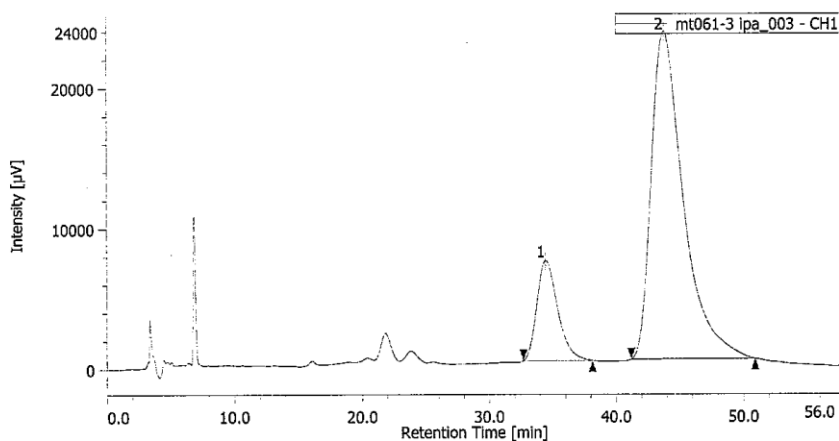
チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt057-2 rac ipa_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt057-2 rac ipa5



rac-γ-4aj

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値	NTP	分離度	シグマ値	係数	警告
1	Unknown	1	33.125	11226291	92822	50.867	80.097	N/A	1843	2.407	1.244		
2	Unknown	1	42.200	10843674	61631	49.133	39.903	N/A	1423	N/A	1.387		

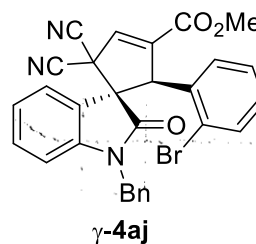
クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/23 19:19:45
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2018/07/23 18:22:06
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 3
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min] + 10.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=97-3+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

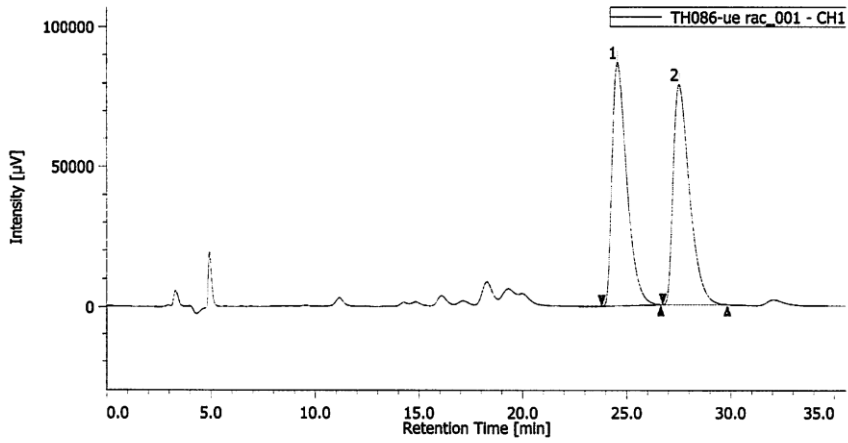
AS-H

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt061-3 ipa_003-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt061-3 ipa2 (マニュアル)



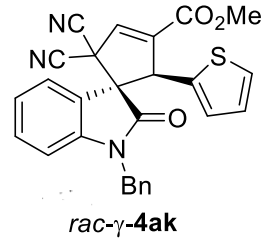
#	ピーク名	OH	rtR [min]	面積 [μVsec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シムストリー係数	警告
1	Unknown	1	34.458	811839	7113	16.595	23.392	N/A	2169	2.556		1.336
2	Unknown	1	43.775	4079190	23294	83.405	76.608	N/A	1620	N/A		1.667

クロマトグラム



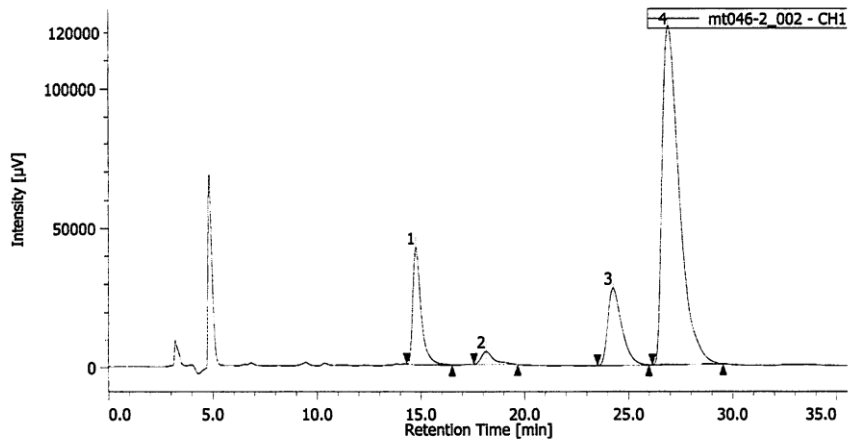
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/08 16:23:03
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/12/08 15:47:27
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=75-25+1ml+254nm
 ピークIDテーブル
 検査済テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 TH086-ue rac_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH086-ue rac2 chcl3



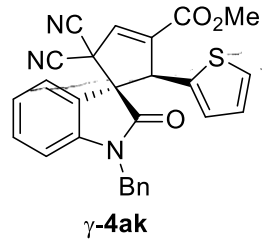
#	ピーク名	CH	TR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値	NTP	分精度	シフトリー係数	警告
1	Unknown	1	24.550	4284153	87049	50.151	52.449	N/A	5970	2.228		1.721
2	Unknown	1	27.508	4258388	78921	49.849	47.551	N/A	6246	N/A		1.732

クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/08 17:09:43
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム
 測定日 2017/12/08 16:31:28
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-chcl3=75-25+1ml+254nm IA-3
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

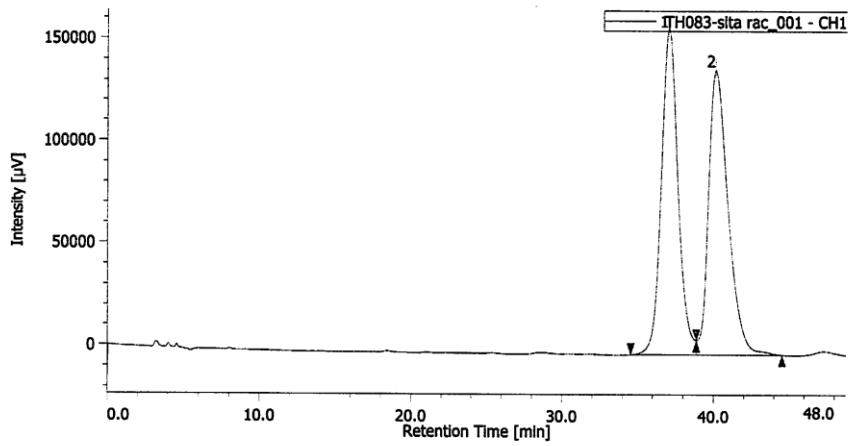
チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt046-2_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-2075
 サンプリング間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt046-2 chcl3



#	ピーク名	CH	TR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値 [NTP]	分程度	シフト	係数	警告
1	Unknown	1	14.750	1167444	41935	12.145	21.398	N/A	7584	4.177		1.713
2	Unknown	1	18.142	197273	4679	2.052	2.388	N/A	5834	5.700		1.815
3	Unknown	1	24.258	1301284	27842	13.537	14.207	N/A	6519	1.995		1.549
4	Unknown	1	26.908	6946547	121516	72.266	82.007	N/A	5420	N/A		1.958

$$\frac{(72.266 - 13.537)}{(72.266 + 13.537)} \times 100 = 68.9\%$$

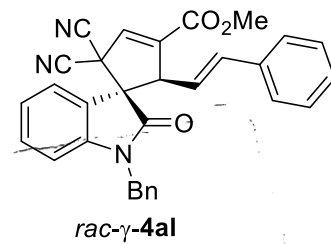
クロマトグラム



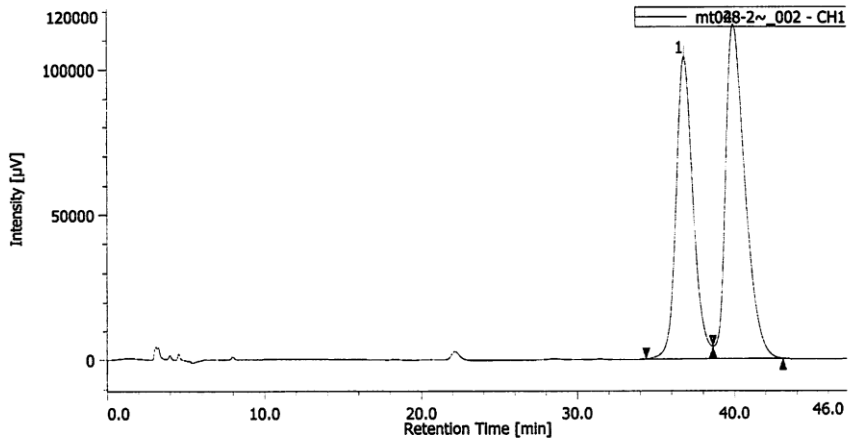
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/13 18:30:59
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2017/12/13 15:42:10
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=90-10+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査標準テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 TH083-sita rac_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプリング間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH083-sita rac

#	ピーク名	CH	IR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値	NTP	分離度	シムトリー係数	警告
1	Unknown	1	37.017	12155743	159359	48.375	53.373	N/A	5841	1.458		1.203
2	Unknown	1	40.092	12483388	139219	50.625	46.827	N/A	4899	N/A		1.345



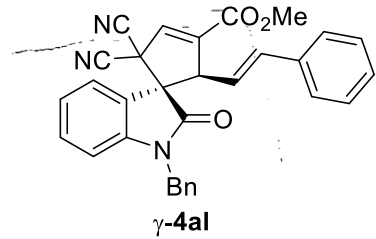
クロマトグラム



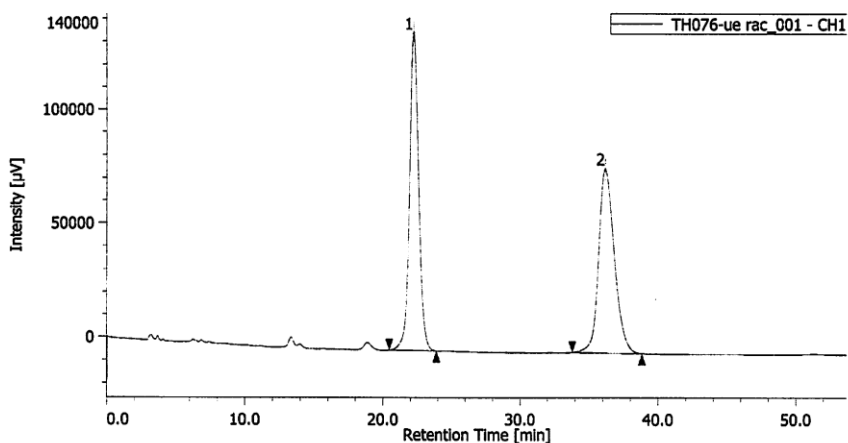
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/13 17:26:14
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2017/12/13 16:38:59
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 2
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールソフト hex-ipa=90-10+1ml+230nm 2 AD-H
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt048-2~_002-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプリング間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt048-2~

#	ピーク名	CH	TR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シグナル/ノイズ	警告
1	Unknown	1	36.800	7834354	104109	44.026	47.492	N/A	5930	1.510		1.201
2	Unknown	1	39.925	9980540	115103	55.974	52.508	N/A	5085	N/A		1.436



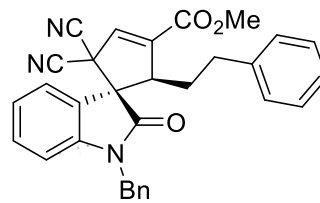
クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2017/12/11 17:23:05
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2017/12/11 16:29:22
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 1
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 50.0 [min] + 10.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=80-20+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査テーブル
 追加情報

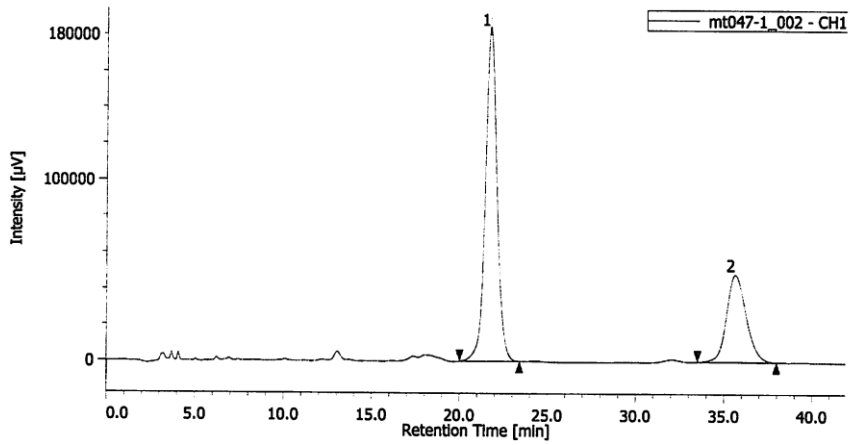
チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 TH076-ue rac_001-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド TH076-ue rac

#	ピーク名	OH	tr [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定置値	NTR	分離度	シメトリ係数	警告
1	Unknown	1	22.225	6452299	140475	50.191	63.399	N/A	5880	8.793	1.089	
2	Unknown	1	38.167	6403168	81099	49.809	38.601	N/A	5127	N/A	1.225	



rac-γ-4am

クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名
 更新日時
 コメント
 HPLC システム名
 測定日
 注入量
 サンプル#
 プロジェクト名
 取込時間
 測定シーケンス
 コントロールメソッド
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

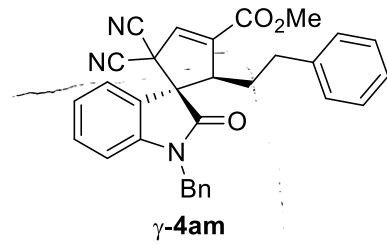
kitagaki
 2017/12/11 18:08:35
 HPLCシステム2
 2017/12/11 17:28:38
 10.00 [μL]
 2
 tsuji
 50.0 [min]
 hex-ipa=80-20+1mt+230nm 2

AD-H

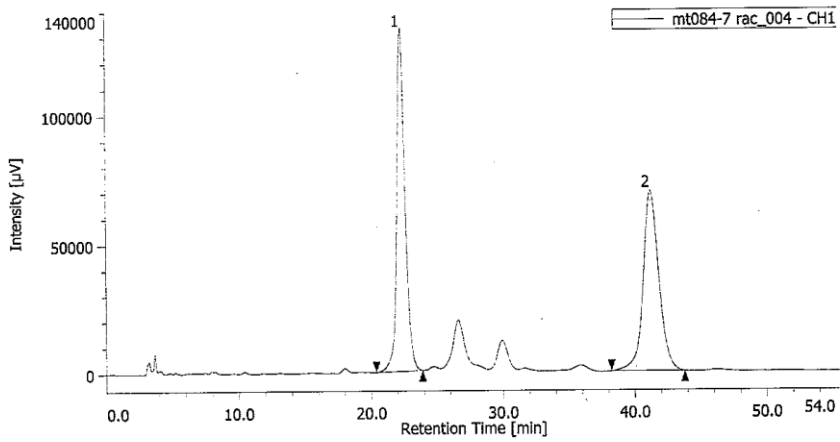
チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名
 サンプル名
 チャンネル名
 サンプリング間隔
 波形処理メソッド

mt047-1_002-CH1
 UJV-4075
 500 [msec]
 mt047-1

#	ピーク名	OH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シグマ	リピー	検数	警告
1	Unknown	1	21.717	8472891	194450	89.413	79.175	N/A	5808	8.870			1.114	
2	Unknown	1	35.617	3733639	48515	30.587	20.825	N/A	5165	N/A			1.169	



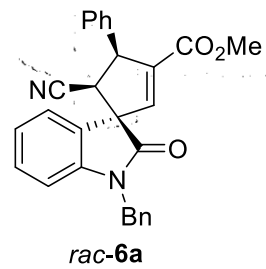
クロマトグラム



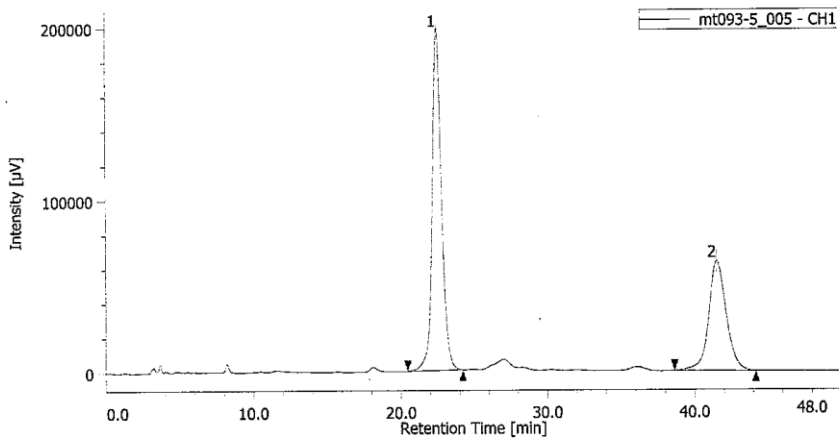
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/19 16:16:41
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2018/07/19 15:21:08
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 4
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=80-20+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt084-7 rac_004-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt84-7 rac

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シノメトリ係数	警告
1	Unknown	1	22.308	5821196	132864	50.208	65.589	N/A	6791	12.036		1.040
2	Unknown	1	41.225	6773468	69706	49.794	34.411	N/A	6352	N/A		1.029



クロマトグラム

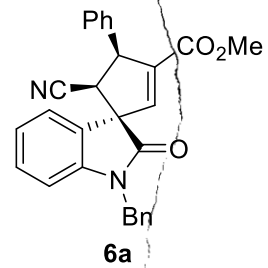


クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/19 17:10:32
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2018/07/19 16:20:39
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 5
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=80-20+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

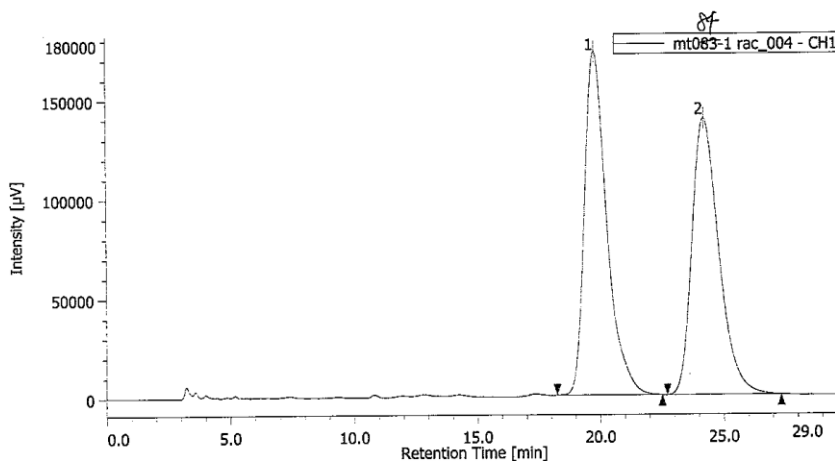
AD-H

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt093-5_005-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UJV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt093-5

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μV·sec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シンメトリー係数	警告
1	Unknown	1	22.492	8785804	196736	62.502	75.718	N/A	6754	12.077		1.031
2	Unknown	1	41.525	5271129	63734	37.498	24.282	N/A	6465	N/A		1.044



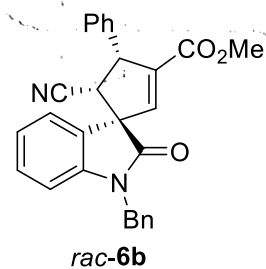
クロマトグラム



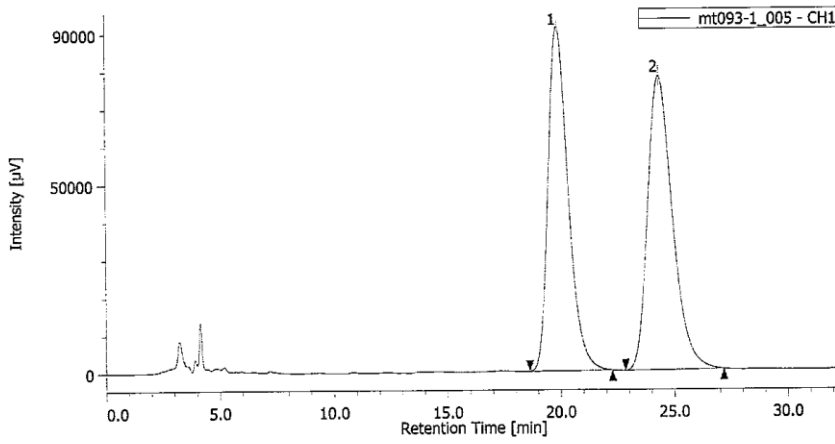
クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/18 19:20:08
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2018/07/18 18:50:23
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 4
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=85-15+1ml+230nm 2
 ピークIDテーブル
 検査線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt083-1 rac_004-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプリング間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt083-1 rac

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [uV·sec]	高さ [uV]	面積%	高さ%	定置量	NTP	分離度	シムメトリー係数	警告
1	Unknown	1	19.783	10894183	172769	50.865	55.419	N/A	2491	2.505		1.382
2	Unknown	1	24.208	10523592	138980	49.135	44.581	N/A	2449	N/A		1.291



クロマトグラム



クロマトグラム情報
 ユーザー名 kitagaki
 更新日時 2018/07/18 19:56:40
 コメント
 HPLC システム名 HPLCシステム2
 測定日 2018/07/18 19:24:20
 注入量 10.00 [μL]
 サンプル# 5
 プロジェクト名 tsuji
 取込時間 60.0 [min]
 測定シーケンス
 コントロールメソッド hex-ipa=85-15+1ml+230nm 2 AF-H
 ピークIDテーブル
 検量線テーブル
 追加情報

チャンネル情報+ピーク情報
 クロマトグラム名 mt093-1_005-CH1
 サンプル名
 チャンネル名 UV-4075
 サンプル間隔 500 [msec]
 波形処理メソッド mt093-1

#	ピーク名	CH	tR [min]	面積 [μVsec]	高さ [μV]	面積%	高さ%	定量値	NTP	分離度	シメトリ=係数	警告
1	Unknown	1	19.867	6597608	91245	48.741	53.951	N/A	2514	2.531		1.278
2	Unknown	1	24.333	6886793	77892	51.259	46.049	N/A	2482	N/A		1.274

