

MA np-326

20130613

Acetone 16

zg30 32768

111.000

usec sec

HZ

usec

300.0

sec

1H 10.25 -3.00

usec

ZHM

HZ

9.237 8.111 8.105

8.104

8.101 8.099

8.097 8.096

8.084 8.077 8.073

7.735 7.731 7.726

7.713 7.706 7.704

7.699

7.686

7.681 7.677 7.591

7.587

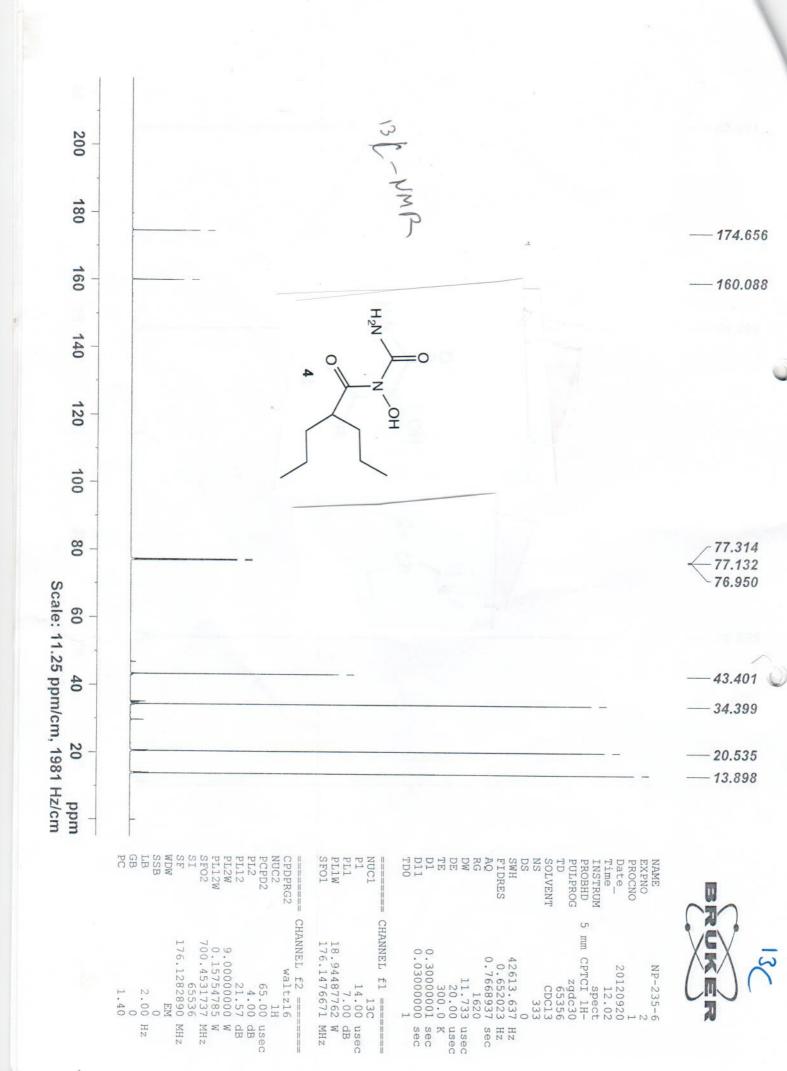
7.586 7.581 7.563

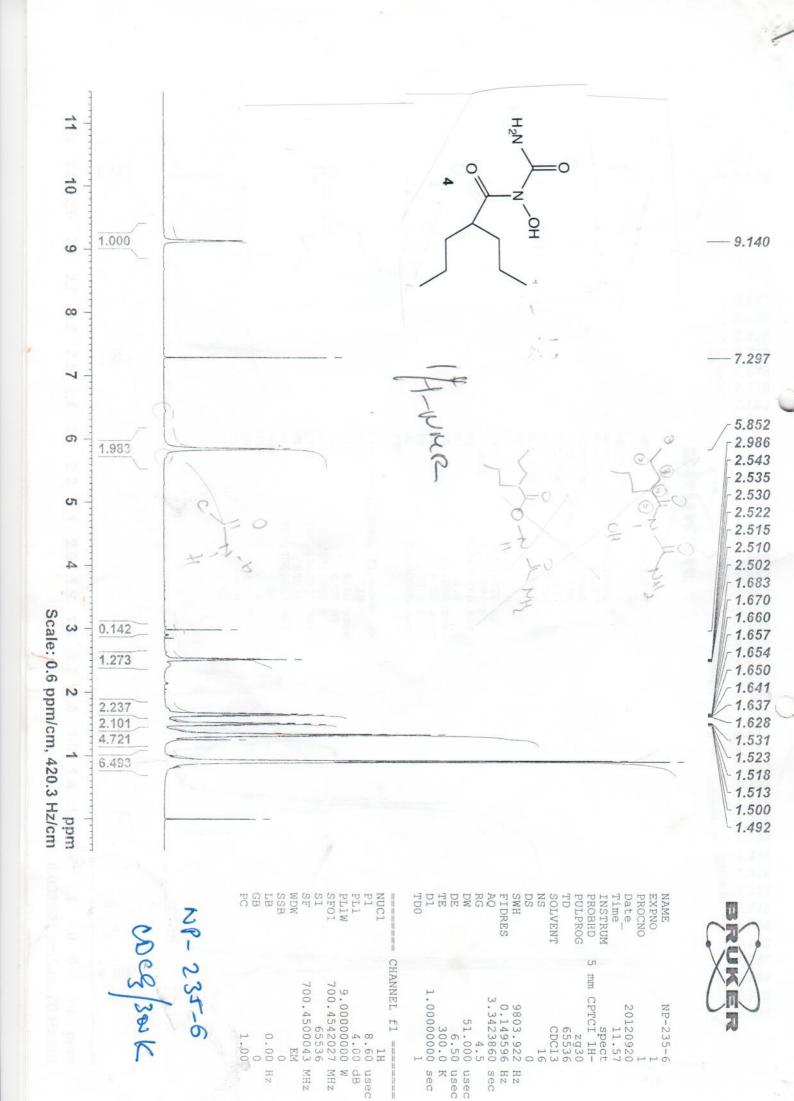
7.560 7.559 7.555

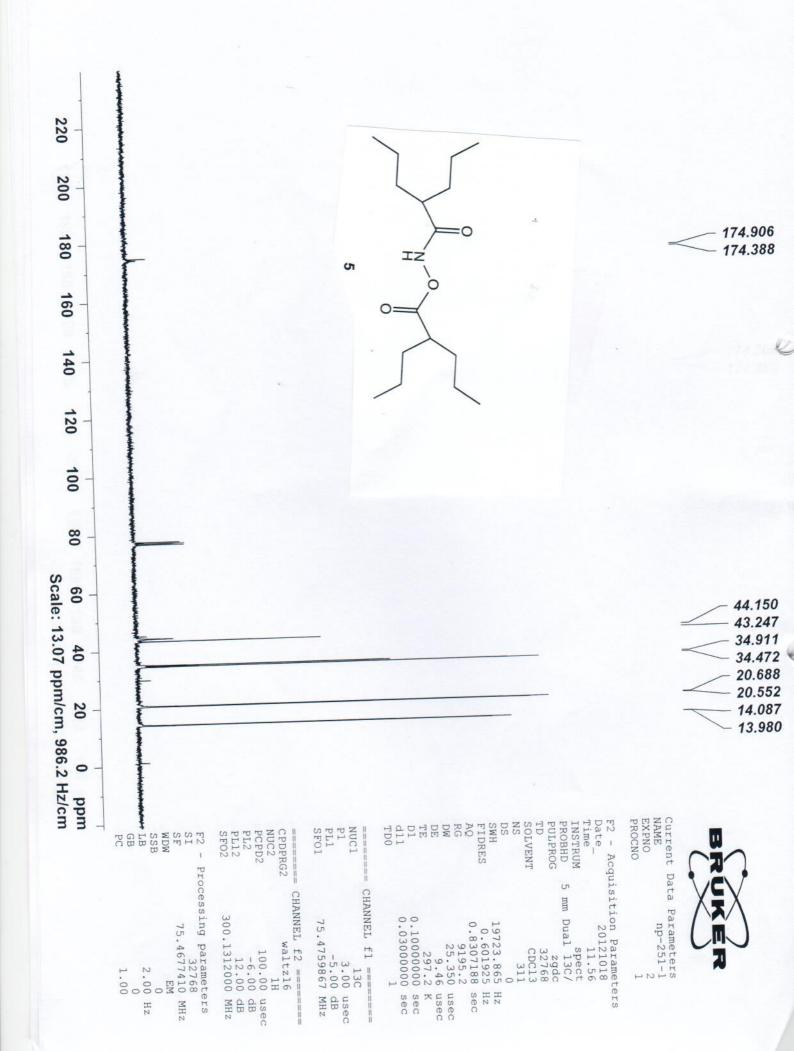
7.540 7.535 7.532

7.529 6.356 2.907

2.065 2.057 2.050 2.043 2.035 1.963







nsec

nsec



NP-322 4 1 20130513 14.31 spect spect 5 mm PABBO BB- zgdc30 32768	CDC13 341 0.24154.590 Hz 0.737140 Hz 0.6783476 sec 71.8 20.700 usec 12.00 usec 300.8 K 0.10000000 sec 0.03000000 sec	CHANNEL f1 ===================================	walt 80 1009 32 6052
	SOLVENT NS NS DS SWH FIDRES AQ RG DW DE TE D1 D1 TD0	NUC1 P1 PL1 SF01	CPDPRG2 NUC2 PCPD2 PL12 PL12 SFO2 SI SF WDW SSB LB GB

9£0.ÞI---

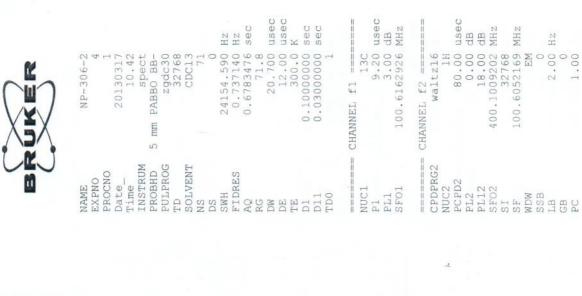


	779	m	Н	013	25	ct	3B-	130	36	:13	28	0	80	118 Hz	99	80.	600 usec	50	7.9 K	00			1H	-		008 MHz	68	.05 MHz	EM	0	00 Hz	0	00
C CLIN	NP-32			2013051	14.	sbec	5 mm PABBO B	bZ	655	CDC			7183.9	0.1096	-	71	9.69	.9	299	0.100000		CHANNET, f1 =		10.	0.	400.10320	32	400.10001			0.		I.
MANA	NAME	EXPNO	PROCNO	Date	Time	INSTRUM	PROBHD	PULPROG	TD	SOLVENT	NS	DS	SWH	FIDRES	AQ	RG	DW	DE	TE	D1	TDO		NUCI	P1	PL1		SI	SF	MDM	SSB	LB	GB	PC

	484.1 298.1 888.1 878.1 738.1		*		mdd
D	629 · I			747.0 328.2 274.2 380.8 380.01 764.7	- 600
	689.1				- 4
	282.5 573.5 882.5 560.5 560.5 660.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 70000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5 7000.5				6 5
		H-NMR		575-5	8 7
0	110.6—	7		876.0	10 9
					- =
	O ZI ®				13 12
	0=				15 14
	Me ₃ C				16 1

5 4 3 2 1 ppm Scale: 0.8978 ppm/cm, 359.2 Hz/cm

9



	4		*****
	79		1
			1
			-
JAM J			Mary Mary Mary
13C			
		-1	
	ZI E		
	000		
	Me		1
		_	
			- Charles
		ISC-VMA IN O	T IN O TIME TO THE TOTAL

mdd (

~ ~
Z Z
0

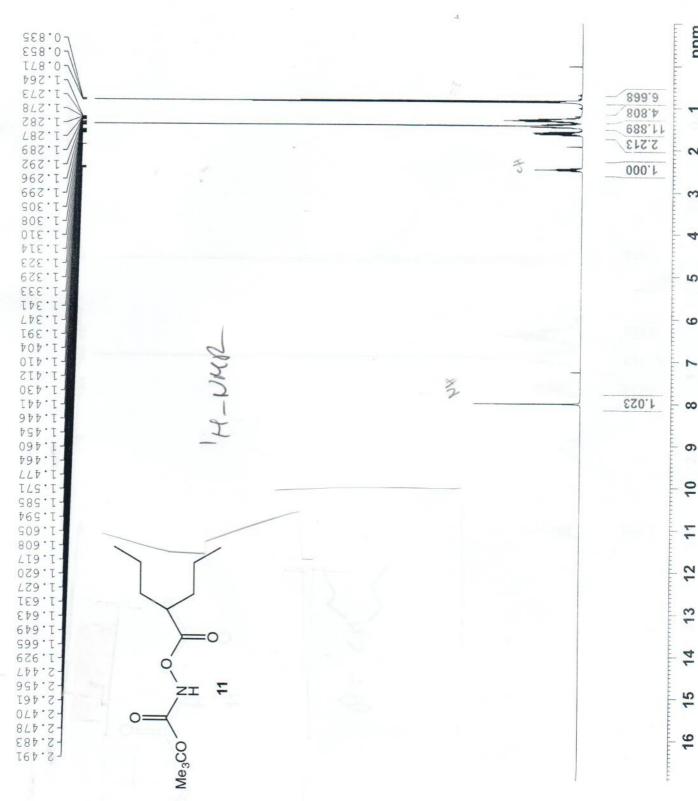
				HZ HZ	sec	usec	Sec		nsec	dB MH ₂	MHZ		HZ	
NP-306-2 3	20130317 10.39	5 mm PABBO BB- 2930 65536	0	83.90	4.5613556	6.50	299.5 0.10000000	CHANNEL fl ====	10.10	400.1032008		EM	00.00	1.00
NAME EXPNO PROCNO	Date Time INSTRUM	PROBHD PULPROG TD	SOLVENT NS DS	SWH FIDRES	AQ RG	DE	TE D1 TD0		NUC1 P1	PL1 SF01	S S S	WDW	LB	GB

mdd

9

 ∞

0



Major

180

200

220

												HZ	HZ	sec		usec	usec	×	Sec	sec	
Z Z Z	NP-302-B		20130306	8.54	spect	5 mm PABBO BB-	zgdc30	32768	Acetone	591	0	24154.590	0.737140	0.6783476	71.8	20.700	12.00	299.7	0.10000000	0.03000000	1
	NAME	EXPNO	Date	Time_	INSTRUM	PROBHD	PULPROG	TD	SOLVENT	NS	DS	SWH	FIDRES	AQ	RG	DW	DE	TE	DI	D11	TDO

13C-NMR

ν.	- And dispression of the Control of
_	N OH P OEt
	0 N ₂ N ₂ N ₂ N ₂ N ₃

13C 9.20 usec 3.00 dB 100.6162926 MHz

NUC1 P1 PL1 SF01

CHANNEL fl =======

9...
3.0.
3.0.
100.6162926
======= CHANNEL f2 =====
CPDPRG2 waltz16
NUC2 80.00 usec
0.00 dB
18.00 dB
18.00 dB
18.00 dB
18.00 dB
18.00 dB
100.6051385 MHz
0
2.00 Hz

724.31-

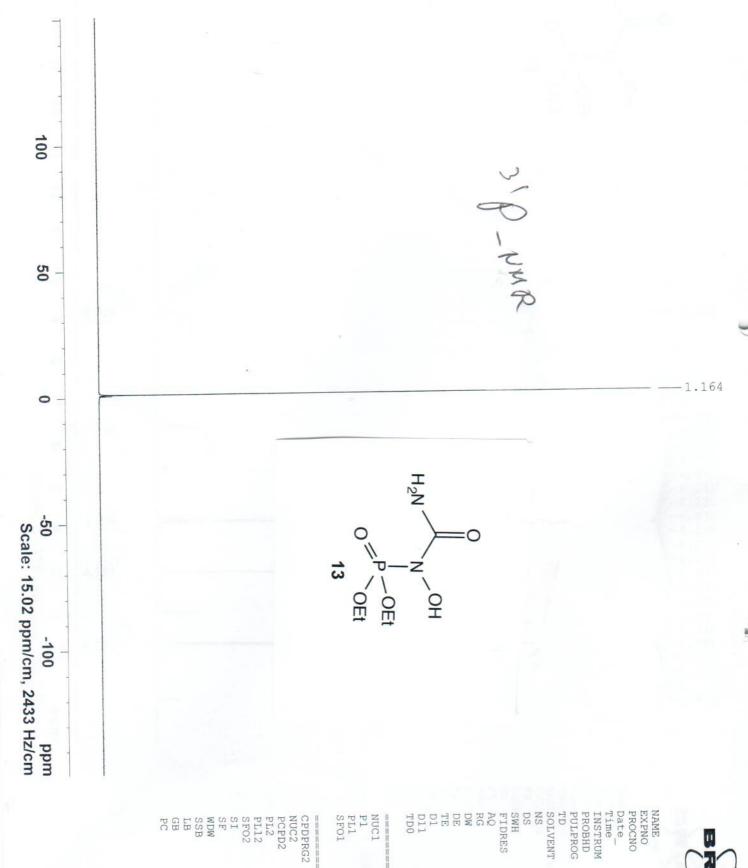
248.62-

007.89

885.191-

												HZ	HZ	sec		usec	usec	×	sec		II II II II		usec	dB	MHZ		MHZ			HZ		
NP-302-B	2	1	20130306	8.50	spect	5 mm PABBO BB-	0	65536	Acetone	32	0	7183.908	960	6135	71.8	69.600	6.50		0.10000000	1	CHANNEL f1 ====		10.10	0	400.1032008	-	400.1000028	EM	0	0.00		1.00
NAME	EXPNO	PROCNO	Date	Time	INSTRUM	PROBHD	PULPROG	TD	SOLVENT	NS	DS	SWH	FIDRES	AQ	RG	DW	DE	TE	D1	TDO		NUC1	P1	PL1	SFOI	SI	SE	WDW	SSB	LB	GB	PC

746.1 946.1 946.1 726.1 726.1 726.1 726.1 726.1	CH3	77		885.9	5 4 3 2 1 ppm
\$61.67 \$10.5 \$10.5		O 2/2			- 2
SIS.4-				4.139	က
25.4 05.23.4 05.23.4		€ ——		4.000	4
20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5			Wife Park	_	6 5
244.8			7	097.1	7
	Z E				- 00
871.6	H-VMR		*	867.0	6
					10
					- 1
					12
	.				13
₽́	7 Oet 13				14
	z-a =			E	15



CHANNEL f1 ===

0.100000000 sec 0.030000000 sec 1.485040 Hz 0.3367412 sec

10.275 usec 14.68 usec 299.6 K

7.70 usec 3.00 dB 161.9634490 MHz

CHANNEL f2 ====

Waltz16
1H
80.00 usec
0.00 dB
18.00 dB
18.00 dB
400.1009202 MHz
32768
161.9633359 MHz

EM 0 2.00 Hz 1.00



5 mm PABBO BBzgdc30 32768

Acetone 120 20130306

NP-302-B