B2 scalar scan. A.Gaponenko, October 1, 2002.

Gate is 10s for both scalar boxes. The gates are synchronous to better than 1s.

B2 raw	B2 NMR	B1 NMR	ION	M	PU	DS	MLT	M/ION	MLT/ION
2974	950.06	870.37	120911	28432	24751	25339	63393	0.2351	0.5243
2670	852.50	870.38	120784	14639	26408	15798	31033	0.1212	0.2569
2370	755.50	870.37	121283	577	1678	1147	3191	0.0048	0.0263
2470	787.30	870.40	121212	693	2828	1737	4238	0.0057	0.0350
2570	819.12	870.35	120191	3773	15860	5623	11458	0.0314	0.0953
2620	835.16	870.34	119908	10303	21368	12132	23270	0.0859	0.1941
2670	850.82	870.34	120178	14146	25745	15292	30045	0.1177	0.2500
2720	866.66	870.33	121387	17154	29905	18247	35733	0.1413	0.2944
2750	876.16	870.32	120053	18363	32358	19938	38499	0.1530	0.3207
2820	898.48	870.32	119997	22564	30584	23357	47324	0.1880	0.3944
2870	914.35	870.34	118652	25395	21742	25070	53254	0.2140	0.4488
2920	930.25	870.34	118182	26548	20977	25681	56792	0.2246	0.4805
2940	936.57	870.35	116661	27143	21807	25037	58177	0.2327	0.4987
2950	939.74	870.34	118160	27631	22644	25390	59794	0.2338	0.5060
2960	942.91	870.34	117310	26993	22755	24972	59823	0.2301	0.5100
2965	944.51	870.35	117850	27574	23162	25205	60764	0.2340	0.5156
2970	946.08	870.33	117988	27728	23482	24701	61164	0.2350	0.5184
2975	947.69	870.34	116578	27238	23342	25170	60507	0.2336	0.5190
2980	949.25	870.33	118543	27827	24027	25189	62477	0.2347	0.5270
2985	950.84	870.34	118388	27651	24186	25178	62169	0.2336	0.5251
2990	952.42	870.35	118522	27656	24500	24913	62498	0.2333	0.5273
2995	953.99	870.33	118521	28078	25257	25084	63840	0.2369	0.5386
3000	955.60	870.33	119091	28049	25456	25449	64473	0.2355	0.5414
3005	957.20	870.34	119619	28451	25873	25608	65005	0.2378	0.5434
3010	958.76	870.32	119577	28148	26213	25479	65033	0.2354	0.5439
3015	960.35	870.32	119020	28102	26619	25283	65036	0.2361	0.5464
3020	961.96	870.32	119138	27951	26686	25690	65791	0.2346	0.5522
3025	963.51	870.32	117732	27816	26828	25282	65731	0.2363	0.5583
3030	965.08	870.32	118170	27732	27364	25004	66107	0.2347	0.5594

3035	966.53	870.30	118190	27597	27736	25356	66548	0.2335	0.5631
3040	968.30	870.31	118281	27653	27720	25133	66511	0.2338	0.5623
3045	969.90	870.35	117574	27495	28044	25329	66496	0.2339	0.5656
3050	971.49	870.31	119387	27797	28563	25359	67717	0.2328	0.5672
3060	974.66	870.28	118683	27746	29382	25808	67994	0.2338	0.5729
3070	977.86	870.32	118762	27224	30042	25747	67828	0.2292	0.5711
3080	981.10	870.30	118450	26700	30452	25393	67207	0.2254	0.5674
3090	984.26	870.29	118052	25977	31160	25416	66441	0.2200	0.5628
(set B2 to 4000 by mistake. Brought back. Beam off RF for a while.)									
3090	987.23	870.28	118034	25348	31516	24959	65478	0.2148	0.5547
3100	990.40	870.28	118328	24512	31931	24870	63751	0.2072	0.5388
3110	993.54	870.30	119193	23909	32788	24474	62702	0.2006	0.5261
3120	996.67	870.25	118937	22787	32638	23788	60702	0.1916	0.5104
3150	1006.20	870.29	118881	19762	33635	21370	53187	0.1662	0.4474
3200	1022.10	870.23	117512	13897	33301	17187	40513	0.1183	0.3448
3250	1037.94	870.22	117889	9069	30447	12698	28893	0.0769	0.2451
3300	1053.72	870.20	117796	4415	23281	8603	17248	0.0375	0.1464
3400	1085.63	870.21	116233	1206	13942	4803	7441	0.0104	0.0640
3500	1117.46	870.21	115476	735	7847	3172	5174	0.0064	0.0448
3600	1149.30	870.20	118954	632	6631	2245	3776	0.0053	0.0317

Frequent RF beam off during the scan.

PU/ION	DS/ION
0.2	0.21
0.22	0.13
0.01	0.01
0.02	0.01
0.13	0.05
0.18	0.1
0.21	0.13
0.25	0.15
0.27	0.17
0.25	0.19
0.18	0.21
0.18	0.22
0.19	0.21
0.19	0.21
0.19	0.21
0.2	0.21
0.2	0.21
0.2	0.22
0.2	0.21
0.2	0.21
0.21	0.21
0.21	0.21
0.21	0.21
0.22	0.21
0.22	0.21
0.22	0.21
0.22	0.22
0.23	0.21
0.23	0.21

0.23	0.21
0.23	0.21
0.24	0.22
0.24	0.21
0.25	0.22
0.25	0.22
0.26	0.21
0.26	0.22
0.27	0.21
0.27	0.21
0.28	0.21
0.27	0.2
0.28	0.18
0.28	0.15
0.26	0.11
0.2	0.07
0.12	0.04
0.07	0.03
0.06	0.03