

49	D	117.498	174.539	55.222	40.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	V	109.465	174.487	60.840	32.067	20.930	17.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	T	110.572	174.591	58.487	71.674	0.000	22.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52	T	109.706	177.060	59.777	72.911	0.000	19.322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53	T	113.970	176.085	60.920	67.192	0.000	22.332	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54	P	0.000	0.000	64.658	29.665	29.113	0.000	48.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	S	105.932	176.253	58.086	62.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56	G	109.826	175.832	45.213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57	G	105.805	172.905	46.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58	G	109.086	172.807	43.642	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59	H	127.776	174.930	52.820	30.250	0.000	0.000	0.000	123.220	142.939	0.000	0.000	0.000	0.000
60	T	127.768	171.847	61.358	69.821	0.000	22.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61	V	126.493	173.794	59.808	33.334	19.899	19.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62	L	126.342	175.554	51.143	43.344	26.577	0.000	26.782	23.675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63	S	116.370	174.576	54.893	64.901	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64	G	111.783	173.058	45.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66	R	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67	D	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68	T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69	V	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	F	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71	T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72	D	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73	L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74	G	0.000	173.703	45.507	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	Q	116.093	177.319	56.016	29.310	33.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76	L	117.894	175.639	54.578	41.720	27.077	0.000	26.131	24.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77	K	122.287	175.553	53.336	36.380	24.915	0.000	28.317	0.000	41.616	0.000	0.000	0.000	0.000
78	E	118.949	177.053	59.205	28.284	36.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79	K	114.843	176.434	59.231	29.657	25.505	0.000	28.594	0.000	41.704	0.000	0.000	0.000	0.000
80	D	119.664	175.886	55.661	41.782	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	T	111.597	174.221	61.103	71.264	0.000	22.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	L	120.358	174.850	53.721	45.655	25.931	0.000	24.718	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	V	121.834	174.766	61.157	34.923	20.998	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	L	129.811	175.644	53.160	46.815	27.972	0.000	26.408	25.507	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	E	125.273	175.910	54.716	30.904	35.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	Y	125.299	174.077	57.516	41.720	0.000	0.000	0.000	136.106	0.000	108.838	0.000	0.000	0.000
87	D	131.006	171.773	54.613	39.659	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	N	109.843	173.995	54.528	37.383	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	K	119.021	174.644	55.133	36.460	25.254	0.000	28.711	0.000	41.513	0.000	0.000	0.000	0.000
90	T	117.141	172.823	61.745	69.709	0.000	22.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	Y	127.333	174.313	56.764	41.054	0.000	0.000	129.785	0.000	124.353	0.000	0.000	0.000	0.000
92	T	117.709	172.464	61.320	69.546	0.000	21.159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	Y	122.946	174.846	55.804	42.627	0.000	0.000	0.000	134.739	0.000	135.823	0.000	0.000	0.000
94	E	121.240	177.060	54.073	33.787	37.124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	I	128.525	176.261	64.664	37.472	24.334	17.549	14.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	Q	127.221	174.674	54.632	31.165	32.347	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	K	120.717	173.200	56.528	36.462	25.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	I	125.089	175.821	60.078	42.082	27.991	16.427	21.413	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	W	129.003	170.353	56.388	31.158	0.000	0.000	125.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Supporting Table S2: 15N and 13C chemical shifts in MLKL (from BMRB 18152)

restype	N	CO	CA	CB	CG1	CG2	CD1	CD2	CE1	CE2	CZ1	CZ2	CZ3
1 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2 S	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3 P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5 I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6 S	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11 G	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12 I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13 L	121.100	179.300	57.900	40.800	27.300	0.000	25.100	23.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14 E	120.000	178.400	59.400	29.200	36.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15 N	117.300	177.900	55.800	39.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16 L	119.700	177.900	58.400	42.000	0.000	0.000	25.800	25.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17 K	118.200	179.200	60.000	31.900	24.900	0.000	29.400	0.000	42.200	0.000	0.000	0.000	0.000
18 H	118.400	178.200	59.100	30.900	0.000	0.000	0.000	118.500	138.700	0.000	0.000	0.000	0.000
19 I	120.300	176.500	66.000	38.700	30.900	18.300	14.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20 I	120.200	178.000	65.800	38.600	30.200	17.400	14.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21 T	115.400	176.300	66.900	68.800	0.000	21.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22 L	122.100	178.800	57.900	42.300	27.700	0.000	23.900	26.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23 G	105.800	174.700	47.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24 Q	119.600	179.600	59.300	27.900	34.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25 V	122.600	178.500	66.700	31.900	20.800	23.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26 I	121.000	177.700	65.800	38.400	30.200	17.100	16.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27 H	118.900	176.200	61.300	30.000	0.000	0.000	0.000	121.500	137.700	0.000	0.000	0.000	0.000
28 K	118.500	179.200	59.500	32.500	24.800	0.000	29.300	0.000	42.400	0.000	0.000	0.000	0.000
29 R	117.600	180.600	59.200	30.500	27.800	0.000	43.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30 C	118.100	177.300	65.900	27.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31 E	117.900	177.100	58.300	30.000	36.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32 E	115.400	177.100	55.900	30.600	36.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33 M	120.500	177.800	56.400	33.300	33.300	0.000	0.000	0.000	18.300	0.000	0.000	0.000	0.000
34 K	120.500	175.400	57.000	33.600	25.200	0.000	29.000	0.000	42.300	0.000	0.000	0.000	0.000
35 Y	115.500	173.700	55.000	41.900	0.000	0.000	133.600	133.600	118.000	118.000	0.000	0.000	0.000
36 C	113.600	174.700	60.400	26.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37 K	115.800	179.800	60.700	33.300	25.800	0.000	29.700	0.000	41.800	0.000	0.000	0.000	0.000
38 K	121.000	181.300	59.000	30.400	24.600	0.000	28.000	0.000	42.100	0.000	0.000	0.000	0.000
39 Q	120.500	180.200	59.300	32.100	38.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40 C	118.800	176.200	64.300	26.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41 R	119.300	178.900	59.300	29.200	28.600	0.000	43.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42 R	119.700	178.000	58.200	29.100	29.000	0.000	41.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43 L	120.600	178.400	58.300	40.200	27.100	0.000	22.700	25.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44 G	105.200	175.600	48.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45 H	120.500	179.400	59.600	30.600	0.000	0.000	0.000	119.300	137.900	0.000	0.000	0.000	0.000
46 R	121.900	179.600	59.500	30.100	27.600	0.000	42.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47 V	118.500	177.600	67.800	31.300	22.800	23.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48 L	118.300	179.600	58.000	41.400	26.100	0.000	24.100	22.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Supporting Table S3: NCACX signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments. (A shift value of 1111.1 indicates absent data.)

N(i)	CO(i)	CA(i)	CB(i)	dN	dCO	dCA	dCB	restype
122.485	1111.1	55.218	28.842	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
115.244	173.961	61.486	69.316	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
123.496	175.555	55.868	29.611	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
119.084	173.742	53.932	28.922	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
121.509	176.210	54.245	33.548	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
123.025	178.023	58.350	29.254	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
113.216	174.141	45.243	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
120.782	176.436	55.641	30.989	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
125.126	176.970	57.098	31.680	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
119.214	174.148	60.141	34.881	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
121.368	174.664	51.098	22.853	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 A
116.475	174.413	53.607	35.038	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
126.244	173.617	52.851	44.705	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
126.596	174.316	51.344	40.972	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 N
123.799	174.409	58.243	37.477	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
118.170	177.231	58.643	33.171	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
111.984	175.562	52.965	42.473	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
115.814	175.297	56.598	28.918	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
115.145	173.961	53.788	37.483	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
119.758	175.482	53.883	35.855	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
119.077	175.477	56.100	42.734	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 F
121.189	172.010	59.961	64.433	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 S
120.881	174.874	57.775	38.001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
127.573	174.806	56.120	41.139	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Y
121.993	175.194	57.396	29.670	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 W
120.470	171.936	44.532	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
120.239	176.174	49.913	18.955	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 A
118.828	175.990	53.030	41.508	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
121.051	177.296	55.183	39.837	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
119.568	179.598	53.967	18.009	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 A
121.961	174.308	61.079	32.911	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
114.325	172.465	43.458	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
125.031	173.873	54.084	34.548	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
127.637	175.023	59.286	40.644	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 F
130.695	174.235	61.455	32.002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
120.391	173.167	57.384	65.720	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 S
117.498	174.539	55.222	40.206	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
109.465	174.487	60.840	32.067	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
110.572	174.591	58.487	71.674	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
109.706	177.060	59.777	72.911	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
113.970	176.085	60.920	67.192	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
105.932	176.253	58.086	62.950	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 S
109.826	175.832	45.213	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
105.805	172.905	46.480	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
109.086	172.807	43.642	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
127.776	174.930	52.820	30.250	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
127.768	171.847	61.358	69.821	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T

126.493	173.794	59.808	33.334	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
126.342	175.554	51.143	43.344	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
116.370	174.576	54.893	64.901	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
111.783	173.058	45.547	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
116.093	177.319	56.016	29.310	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
117.894	175.639	54.578	41.720	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
122.287	175.553	53.336	36.380	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
118.949	177.053	59.205	28.284	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
114.843	176.434	59.231	29.657	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.664	175.886	55.661	41.782	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
111.597	174.221	61.103	71.264	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
120.358	174.850	53.721	45.655	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.834	174.766	61.157	34.923	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
129.811	175.644	53.160	46.815	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.273	175.910	54.716	30.904	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
125.299	174.077	57.516	41.720	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
131.006	171.773	54.613	39.659	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
109.843	173.995	54.528	37.383	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
119.021	174.644	55.133	36.460	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.141	172.823	61.745	69.709	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
127.333	174.313	56.764	41.054	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
117.709	172.464	61.320	69.546	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
122.946	174.846	55.804	42.627	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
121.240	177.060	54.073	33.787	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
128.525	176.261	64.664	37.472	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.221	174.674	54.632	31.165	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.717	173.200	56.528	36.462	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
125.089	175.821	60.078	42.082	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
129.003	170.353	56.388	31.158	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
117.739	176.258	58.973	40.734	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
120.676	172.069	57.557	70.656	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
119.885	176.781	54.482	31.240	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	H
121.632	177.587	54.899	17.981	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
114.513	175.283	53.070	40.034	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.184	177.674	54.268	39.846	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
127.998	177.709	55.888	29.264	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
111.880	173.548	62.350	68.935	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.971	176.853	63.878	32.470	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
120.334	173.191	60.963	33.933	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
118.981	174.405	57.932	42.146	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.307	176.528	56.695	33.092	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
121.425	175.996	53.271	36.089	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.533	174.477	55.175	29.097	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
117.843	172.378	52.633	30.487	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
130.464	172.992	56.976	41.420	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
128.504	174.488	52.062	45.447	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.436	173.169	60.596	68.558	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
128.310	174.404	52.439	44.373	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.635	172.735	57.360	70.136	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
116.149	174.145	59.550	71.701	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
120.754	176.083	58.918	38.624	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F

114.938	175.285	51.974	39.454	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.170	175.022	58.734	39.330	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
127.293	174.579	60.165	37.120	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
114.862	172.992	43.458	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
122.165	174.579	53.344	39.979	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
129.087	176.791	50.186	17.692	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
117.477	175.988	53.067	45.102	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
120.986	172.288	53.958	33.787	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
127.342	173.811	57.419	40.515	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
128.458	173.610	58.968	40.998	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.623	173.524	59.873	40.767	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.009	175.383	54.895	33.904	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
132.785	173.789	50.197	24.262	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.672	175.807	54.250	34.937	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
126.557	177.236	56.169	42.408	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.454	175.187	60.915	69.490	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
109.946	170.713	45.254	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
112.778	173.178	56.393	65.587	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.351	174.580	56.413	40.096	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
117.533	1111.1	58.000	63.905	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
128.839	181.294	57.693	32.915	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K

Supporting Table S4: NCOCX signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments. (A shift value of 1111.1 indicates absent data.)

N(i+1)	CO(i)	CA(i)	CB(i)	dN	dCO	dCA	dCB	restype
115.244	1111.1	55.218	28.842	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
123.496	173.961	61.486	69.316	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
119.084	175.555	55.868	29.611	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
121.509	173.742	53.932	28.922	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
123.025	176.210	54.245	33.548	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
113.216	178.023	58.350	29.254	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
120.782	174.141	45.243	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
125.126	176.436	55.641	30.989	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
119.214	176.970	57.098	31.680	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
121.368	174.148	60.141	34.881	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
116.475	174.664	51.098	22.853	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 A
126.244	174.413	53.607	35.038	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
126.596	173.617	52.851	44.705	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
123.799	174.316	51.344	40.972	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 N
118.170	1111.1	65.629	31.806	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 P
111.984	177.231	58.643	33.171	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
115.814	175.562	52.965	42.473	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
115.145	175.297	56.598	28.918	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
119.758	173.961	53.788	37.483	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
119.077	175.482	53.883	35.855	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
121.189	175.477	56.100	42.734	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 F
120.881	172.010	59.961	64.433	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 S
127.573	174.874	57.775	38.001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
121.993	174.806	56.120	41.139	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Y
120.470	175.194	57.396	29.670	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 W
120.239	171.936	44.532	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
118.828	176.174	49.913	18.955	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 A
121.051	175.990	53.030	41.508	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
119.568	177.296	55.183	39.837	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
121.961	1111.1	46.480	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
114.325	174.308	61.079	32.911	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
125.031	172.465	43.458	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
127.637	173.873	54.084	34.548	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
130.695	175.023	59.286	40.644	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 F
120.391	174.235	61.455	32.002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
117.498	173.167	57.384	65.720	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 S
109.465	174.539	55.222	40.206	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
110.572	174.487	60.840	32.067	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
109.706	174.591	58.487	71.674	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
113.970	177.060	59.777	72.911	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
105.932	1111.1	64.658	29.665	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 P
109.826	176.253	58.086	62.950	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 S
105.805	175.832	45.213	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
109.086	172.905	46.480	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
127.776	172.807	43.642	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
127.768	174.930	52.820	30.250	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
126.493	171.847	61.358	69.821	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T

126.342	173.794	59.808	33.334	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
116.370	175.554	51.143	43.344	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
111.783	174.576	54.893	64.901	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
116.093	173.703	45.507	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
117.894	177.319	56.016	29.310	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
122.287	175.639	54.578	41.720	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.949	175.553	53.336	36.380	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
114.843	177.053	59.205	28.284	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
119.664	176.434	59.231	29.657	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
111.597	175.886	55.661	41.782	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
120.358	174.221	61.103	71.264	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
121.834	174.850	53.721	45.655	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
129.811	174.766	61.157	34.923	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
125.273	175.644	53.160	46.815	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.299	175.910	54.716	30.904	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
131.006	174.077	57.516	41.720	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
109.843	171.773	54.613	39.659	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.021	173.995	54.528	37.383	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
117.141	174.644	55.133	36.460	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
127.333	172.823	61.745	69.709	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
117.709	174.313	56.764	41.054	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
122.946	172.464	61.320	69.546	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
121.240	174.846	55.804	42.627	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
128.525	177.060	54.073	33.787	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
127.221	176.261	64.664	37.472	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
120.717	174.674	54.632	31.165	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
125.089	173.200	56.528	36.462	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
129.003	175.821	60.078	42.082	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
117.739	170.353	56.388	31.158	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
120.676	176.258	58.973	40.734	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.885	172.069	57.557	70.656	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
121.632	176.781	54.482	31.240	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	H
114.513	177.587	54.899	17.981	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.184	175.283	53.070	40.034	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
127.998	177.674	54.268	39.846	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
111.880	177.709	55.888	29.264	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
118.971	173.548	62.350	68.935	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
120.334	176.853	63.878	32.470	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
118.981	173.191	60.963	33.933	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.307	174.405	57.932	42.146	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
121.425	176.528	56.695	33.092	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.533	175.996	53.271	36.089	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.843	174.477	55.175	29.097	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
130.464	1111.1	62.352	30.706	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	P
128.504	172.992	56.976	41.420	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
125.436	174.488	52.062	45.447	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
128.310	173.169	60.596	68.558	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
117.635	174.404	52.439	44.373	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
116.149	172.735	57.360	70.136	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
114.938	176.083	58.918	38.624	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
121.170	175.285	51.974	39.454	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D

127.293	175.022	58.734	39.330	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
114.862	174.579	60.165	37.120	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
122.165	172.992	43.458	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
129.087	174.579	53.344	39.979	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
120.986	175.988	53.067	45.102	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
127.342	172.288	53.958	33.787	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
128.458	173.811	57.419	40.515	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
123.623	173.610	58.968	40.998	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.009	173.524	59.873	40.767	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
132.785	175.383	54.895	33.904	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
120.672	173.789	50.197	24.262	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
126.557	175.807	54.250	34.937	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.454	177.236	56.169	42.408	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
109.946	175.187	60.915	69.490	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
112.778	170.713	45.254	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
119.351	173.178	56.393	65.587	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
117.533	174.580	56.413	40.096	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
128.839	1111.1	58.000	63.905	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S

Supporting Table S5: CONCA signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments.

N(i)	CO(i-1)	CA(i)	dN	dCO	dCA	restype
123.496	173.961	55.868	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
119.084	175.555	53.932	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
121.509	173.742	54.245	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
123.025	176.210	58.350	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
113.216	178.023	45.243	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
120.782	174.141	55.641	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
125.126	176.436	57.098	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
119.214	176.970	60.141	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
121.368	174.148	51.098	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 A
116.475	174.664	53.607	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 M
126.244	174.413	52.851	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
126.596	173.617	51.344	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 N
123.799	174.316	58.243	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
111.984	177.231	52.965	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
115.814	175.562	56.598	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
115.145	175.297	53.788	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
119.758	173.961	53.883	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
119.077	175.482	56.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 F
121.189	175.477	59.961	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 S
120.881	172.010	57.775	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
127.573	174.874	56.120	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Y
121.993	174.806	57.396	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 W
120.470	175.194	44.532	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
120.239	171.936	49.913	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 A
118.828	176.174	53.030	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
121.051	175.990	55.183	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
119.568	177.296	53.967	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 A
114.325	174.308	43.458	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
125.031	172.465	54.084	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 M
127.637	173.873	59.286	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 F
130.695	175.023	61.455	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
120.391	174.235	57.384	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 S
117.498	173.167	55.222	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
109.465	174.539	60.840	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
110.572	174.487	58.487	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
109.706	174.591	59.777	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
113.970	177.060	60.920	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
109.826	176.253	45.213	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
105.805	175.832	46.480	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
109.086	172.905	43.642	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
127.776	172.807	52.820	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
127.768	174.930	61.358	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
126.493	171.847	59.808	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
126.342	173.794	51.143	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
116.370	175.554	54.893	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 S
111.783	174.576	45.547	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
116.093	173.703	56.016	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Q

117.894	177.319	54.578	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
122.287	175.639	53.336	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
118.949	175.553	59.205	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
114.843	177.053	59.231	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.664	176.434	55.661	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
111.597	175.886	61.103	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
120.358	174.221	53.721	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.834	174.850	61.157	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
129.811	174.766	53.160	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.273	175.644	54.716	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
125.299	175.910	57.516	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
131.006	174.077	54.613	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
109.843	171.773	54.528	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
119.021	173.995	55.133	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.141	174.644	61.745	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
127.333	172.823	56.764	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
117.709	174.313	61.320	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
122.946	172.464	55.804	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
121.240	174.846	54.073	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
128.525	177.060	64.664	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.221	176.261	54.632	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.717	174.674	56.528	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
125.089	173.200	60.078	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
129.003	175.821	56.388	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
117.739	170.353	58.973	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
120.676	176.258	57.557	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
119.885	172.069	54.482	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	H
121.632	176.781	54.899	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
114.513	177.587	53.070	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.184	175.283	54.268	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
127.998	177.674	55.888	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
111.880	177.709	62.350	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.971	173.548	63.878	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
120.334	176.853	60.963	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
118.981	173.191	57.932	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.307	174.405	56.695	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
121.425	176.528	53.271	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.533	175.996	55.175	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
117.843	174.477	52.633	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
128.504	172.992	52.062	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.436	174.488	60.596	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
128.310	173.169	52.439	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.635	174.404	57.360	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
116.149	172.735	59.550	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
114.938	176.083	51.974	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.170	175.285	58.734	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
127.293	175.022	60.165	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
114.862	174.579	43.458	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
122.165	172.992	53.344	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
129.087	174.579	50.186	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.986	175.988	53.958	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R

127.342	172.288	57.419	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
128.458	173.811	58.968	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.623	173.610	59.873	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.009	173.524	54.895	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
132.785	175.383	50.197	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.672	173.789	54.250	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
126.557	175.807	56.169	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.454	177.236	60.915	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
109.946	175.187	45.254	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
112.778	170.713	56.393	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.351	173.178	56.413	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
117.533	174.580	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S

Supporting Table S6: CANCA signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments.

N(i)	CA(i)	CA(i-1)	dN	dCA	dCA	restype
115.244	61.486	55.218	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
123.496	55.868	61.486	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
119.084	53.932	55.868	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
121.509	54.245	53.932	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
123.025	58.350	54.245	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
113.216	45.243	58.350	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
120.782	55.641	45.243	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
125.126	57.098	55.641	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
119.214	60.141	57.098	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
121.368	51.098	60.141	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 A
116.475	53.607	51.098	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 M
126.244	52.851	53.607	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
126.596	51.344	52.851	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 N
123.799	58.243	51.344	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
118.170	58.643	65.629	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
111.984	52.965	58.643	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
115.814	56.598	52.965	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
115.145	53.788	56.598	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
119.758	53.883	53.788	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
119.077	56.100	53.883	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 F
121.189	59.961	56.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 S
120.881	57.775	59.961	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
127.573	56.120	57.775	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Y
121.993	57.396	56.120	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 W
120.470	44.532	57.396	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
120.239	49.913	44.532	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 A
118.828	53.030	49.913	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
121.051	55.183	53.030	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
119.568	53.967	55.183	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 A
121.961	61.079	46.480	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
114.325	43.458	61.079	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
125.031	54.084	43.458	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 M
127.637	59.286	54.084	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 F
130.695	61.455	59.286	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
120.391	57.384	61.455	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 S
117.498	55.222	57.384	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
109.465	60.840	55.222	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
110.572	58.487	60.840	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
109.706	59.777	58.487	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
113.970	60.920	59.777	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
105.932	58.086	64.658	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 S
109.826	45.213	58.086	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
105.805	46.480	45.213	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
109.086	43.642	46.480	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
127.776	52.820	43.642	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
127.768	61.358	52.820	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
126.493	59.808	61.358	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V

126.342	51.143	59.808	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
116.370	54.893	51.143	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
111.783	45.547	54.893	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
116.093	56.016	45.507	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
117.894	54.578	56.016	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
122.287	53.336	54.578	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
118.949	59.205	53.336	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
114.843	59.231	59.205	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.664	55.661	59.231	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
111.597	61.103	55.661	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
120.358	53.721	61.103	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.834	61.157	53.721	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
129.811	53.160	61.157	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.273	54.716	53.160	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
125.299	57.516	54.716	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
131.006	54.613	57.516	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
109.843	54.528	54.613	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
119.021	55.133	54.528	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.141	61.745	55.133	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
127.333	56.764	61.745	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
117.709	61.320	56.764	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
122.946	55.804	61.320	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
121.240	54.073	55.804	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
128.525	64.664	54.073	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.221	54.632	64.664	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.717	56.528	54.632	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
125.089	60.078	56.528	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
129.003	56.388	60.078	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
117.739	58.973	56.388	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
120.676	57.557	58.973	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
119.885	54.482	57.557	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	H
121.632	54.899	54.482	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
114.513	53.070	54.899	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.184	54.268	53.070	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
127.998	55.888	54.268	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
111.880	62.350	55.888	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.971	63.878	62.350	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
120.334	60.963	63.878	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
118.981	57.932	60.963	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.307	56.695	57.932	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
121.425	53.271	56.695	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.533	55.175	53.271	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
117.843	52.633	55.175	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
130.464	56.976	52.633	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
128.504	52.062	56.976	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
125.436	60.596	52.062	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
128.310	52.439	60.596	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.635	57.360	52.439	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
116.149	59.550	57.360	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
114.938	51.974	58.918	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.170	58.734	51.974	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y

127.293	60.165	58.734	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
114.862	43.458	60.165	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
122.165	53.344	43.458	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
129.087	50.186	53.344	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.986	53.958	53.067	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
127.342	57.419	53.958	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
128.458	58.968	57.419	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
123.623	59.873	58.968	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
127.009	54.895	59.873	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
132.785	50.197	54.895	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.672	54.250	50.197	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
126.557	56.169	54.250	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.454	60.915	56.169	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
109.946	45.254	60.915	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
112.778	56.393	45.254	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.351	56.413	56.393	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Y
117.533	58.000	56.413	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
128.839	57.693	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K

Supporting Table S7: NCACX signal table for MLKL, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments. (A shift value of 1111.1 indicates absent data.)

N(i)	CO(i)	CA(i)	CB(i)	dN	dCO	dCA	dCB	restype
121.100	179.300	57.900	40.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
120.000	178.400	59.400	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
117.300	177.900	55.800	39.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 N
119.700	177.900	58.400	42.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
118.200	179.200	60.000	31.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
118.400	178.200	59.100	30.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
120.300	176.500	66.000	38.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
120.200	178.000	65.800	38.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
115.400	176.300	66.900	68.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
122.100	178.800	57.900	42.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
105.800	174.700	47.500	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
119.600	179.600	59.300	27.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
122.600	178.500	66.700	31.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
121.000	177.700	65.800	38.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
118.900	176.200	61.300	30.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
118.500	179.200	59.500	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
117.600	180.600	59.200	30.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
118.100	177.300	65.900	27.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
117.900	177.100	58.300	30.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
115.400	177.100	55.900	30.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
120.500	177.800	56.400	33.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
120.500	175.400	57.000	33.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
115.500	173.700	55.000	41.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Y
113.600	174.700	60.400	26.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
115.800	179.800	60.700	33.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
121.000	181.300	59.000	30.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
120.500	180.200	59.300	32.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
118.800	176.200	64.300	26.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
119.300	178.900	59.300	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
119.700	178.000	58.200	29.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
120.600	178.400	58.300	40.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
105.200	175.600	48.400	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
120.500	179.400	59.600	30.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
121.900	179.600	59.500	30.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
118.500	177.600	67.800	31.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
118.300	179.600	58.000	41.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
104.900	175.700	46.700	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
120.500	176.900	56.500	41.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
108.700	178.100	62.700	38.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
122.800	1111.1	60.700	29.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
114.400	178.800	57.100	40.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
119.200	179.100	59.500	30.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
116.500	177.900	57.600	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
119.900	178.000	56.600	42.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
118.300	176.500	57.700	29.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
119.000	176.900	55.300	41.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
119.500	177.200	56.700	29.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q

108.100	174.300	46.000	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
120.200	176.400	56.500	32.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
121.300	176.100	56.000	31.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
116.900	173.900	57.800	64.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
124.300	1111.1	60.400	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
119.500	175.500	58.200	64.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
123.000	179.300	59.700	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
118.900	179.400	59.600	32.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
122.800	178.200	58.300	40.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.800	176.800	67.500	68.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.300	176.400	66.900	68.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
124.900	180.000	55.800	18.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.300	178.300	59.600	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
119.500	179.000	56.300	37.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
122.500	179.300	59.700	30.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
123.100	176.400	60.600	39.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.800	177.600	60.700	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.000	180.400	55.000	18.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
122.200	179.800	55.200	17.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	179.200	57.500	41.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
120.500	180.500	59.900	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.200	179.600	59.400	29.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.800	178.500	55.700	17.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
115.700	177.600	56.300	38.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
105.500	177.100	47.000	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
123.500	178.500	58.700	29.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
120.300	178.300	65.500	37.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.400	180.200	59.700	29.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.600	179.200	59.900	32.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
115.900	174.100	58.200	36.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
113.300	173.700	60.500	63.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.500	1111.1	52.100	40.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
127.400	177.700	59.800	30.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
114.600	177.100	62.200	62.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.700	179.100	55.400	37.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
122.100	176.900	64.700	37.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.200	177.400	63.800	26.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	C
119.200	178.500	59.500	30.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	177.200	61.500	39.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
117.900	178.700	57.400	41.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
112.000	174.900	65.200	69.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
122.400	177.500	53.000	20.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
112.900	1111.1	57.600	64.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
125.700	176.700	57.700	29.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
116.400	1111.1	54.000	41.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
131.100	177.200	58.000	42.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
113.600	175.400	55.700	37.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.500	178.900	61.100	33.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.800	179.000	57.800	40.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
122.600	177.100	65.700	32.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.000	178.500	56.200	37.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N

120.700	177.900	59.100	29.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.700	179.300	60.100	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
118.200	178.400	58.500	42.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
111.700	177.500	61.400	62.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.000	179.700	57.900	40.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.200	178.400	65.600	31.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.900	178.000	60.100	29.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
119.500	178.000	60.500	32.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
116.700	178.400	58.800	30.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
119.000	177.600	57.800	42.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
113.100	176.300	61.600	61.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
121.500	179.100	58.000	41.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.200	179.600	57.700	43.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.700	179.300	57.600	41.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.500	178.200	58.800	28.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
117.600	177.900	65.400	32.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
116.900	177.700	58.400	30.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
113.300	174.700	54.500	28.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
114.800	175.600	56.600	27.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	1111.1	53.700	34.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
120.000	175.800	61.700	33.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.200	1111.1	56.200	63.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.900	176.300	61.300	38.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.000	174.600	58.300	63.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.600	176.200	56.300	29.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
109.200	175.100	45.200	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
124.700	178.700	53.800	18.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
113.200	175.700	58.500	63.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.800	178.200	58.900	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
120.600	180.700	55.700	18.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	179.200	59.000	28.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.900	177.800	59.000	30.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
118.200	178.100	57.200	40.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
116.900	178.400	58.900	28.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
119.500	178.900	58.900	28.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
121.700	177.700	57.300	40.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.000	180.800	55.400	19.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.100	178.600	57.600	41.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.500	180.100	59.700	29.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.000	179.500	57.500	41.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.400	178.700	59.500	29.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.400	178.400	59.400	30.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	179.500	54.100	19.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.900	176.900	60.500	39.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
118.500	176.400	56.900	28.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
118.000	176.300	56.000	32.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
121.200	177.100	55.400	42.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.800	176.000	56.200	30.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
123.100	174.900	56.000	31.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
126.900	1111.11	55.800	42.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D

Supporting Table S8: NCOCX signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments. (A shift value of 1111.1 indicates absent data.)

N(i+1)	CO(i)	CA(i)	CB(i)	dN	dCO	dCA	dCB	restype
120.000	179.300	57.900	40.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
117.300	178.400	59.400	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
119.700	177.900	55.800	39.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 N
118.200	177.900	58.400	42.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
118.400	179.200	60.000	31.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
120.300	178.200	59.100	30.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
120.200	176.500	66.000	38.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
115.400	178.000	65.800	38.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
122.100	176.300	66.900	68.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
105.800	178.800	57.900	42.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
119.600	174.700	47.500	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
122.600	179.600	59.300	27.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
121.000	178.500	66.700	31.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
118.900	177.700	65.800	38.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
118.500	176.200	61.300	30.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
117.600	179.200	59.500	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
118.100	180.600	59.200	30.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
117.900	177.300	65.900	27.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
115.400	177.100	58.300	30.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
120.500	177.100	55.900	30.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
120.500	177.800	56.400	33.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
115.500	175.400	57.000	33.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
113.600	173.700	55.000	41.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Y
115.800	174.700	60.400	26.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
121.000	179.800	60.700	33.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
120.500	181.300	59.000	30.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
118.800	180.200	59.300	32.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
119.300	176.200	64.300	26.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
119.700	178.900	59.300	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
120.600	178.000	58.200	29.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
105.200	178.400	58.300	40.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
120.500	175.600	48.400	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
121.900	179.400	59.600	30.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
118.500	179.600	59.500	30.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
118.300	177.600	67.800	31.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
104.900	179.600	58.000	41.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
120.500	175.700	46.700	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
108.700	176.900	56.500	41.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
122.800	178.100	62.700	38.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
114.400	178.700	65.500	31.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 P
119.200	178.800	57.100	40.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
116.500	179.100	59.500	30.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
119.900	177.900	57.600	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
118.300	178.000	56.600	42.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
119.000	176.500	57.700	29.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
119.500	176.900	55.300	41.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
108.100	177.200	56.700	29.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q

120.200	174.300	46.000	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
121.300	176.400	56.500	32.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
116.900	176.100	56.000	31.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
124.300	173.900	57.800	64.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.500	176.600	62.500	32.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	P
123.000	175.500	58.200	64.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
118.900	179.300	59.700	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.800	179.400	59.600	32.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.800	178.200	58.300	40.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.300	176.800	67.500	68.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
124.900	176.400	66.900	68.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.300	180.000	55.800	18.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.500	178.300	59.600	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
122.500	179.000	56.300	37.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
123.100	179.300	59.700	30.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.800	176.400	60.600	39.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.000	177.600	60.700	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
122.200	180.400	55.000	18.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	179.800	55.200	17.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.500	179.200	57.500	41.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
122.200	180.500	59.900	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.800	179.600	59.400	29.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
115.700	178.500	55.700	17.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
105.500	177.600	56.300	38.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
123.500	177.100	47.000	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
120.300	178.500	58.700	29.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
119.400	178.300	65.500	37.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
121.600	180.200	59.700	29.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
115.900	179.200	59.900	32.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
113.300	174.100	58.200	36.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.500	173.700	60.500	63.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
127.400	1111.1	52.100	40.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
114.600	177.700	59.800	30.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.700	177.100	62.200	62.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.100	179.100	55.400	37.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
119.200	176.900	64.700	37.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.200	177.400	63.800	26.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	C
120.300	178.500	59.500	30.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
117.900	177.200	61.500	39.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
112.000	178.700	57.400	41.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
122.400	174.900	65.200	69.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
112.900	177.500	53.000	20.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
125.700	1111.1	57.600	64.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
116.400	176.700	57.700	29.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
114.300	1111.1	54.000	41.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
131.100	177.000	60.800	38.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
113.600	177.200	58.000	42.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.500	175.400	55.700	37.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
117.800	178.900	61.100	33.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
122.600	179.000	57.800	40.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.000	177.100	65.700	32.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V

120.700	178.500	56.200	37.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
119.700	177.900	59.100	29.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
118.200	179.300	60.100	32.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
111.700	178.400	58.500	42.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
122.000	177.500	61.400	62.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.200	179.700	57.900	40.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.900	178.400	65.600	31.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
119.500	178.000	60.100	29.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
116.700	178.000	60.500	32.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.000	178.400	58.800	30.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
113.100	177.600	57.800	42.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.500	176.300	61.600	61.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
118.200	179.100	58.000	41.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.700	179.600	57.700	43.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.500	179.300	57.600	41.400	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.600	178.200	58.800	28.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
116.900	177.900	65.400	32.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
113.300	177.700	58.400	30.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
114.800	174.700	54.500	28.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.300	175.600	56.600	27.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.000	176.300	62.800	31.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	P
121.200	175.800	61.700	33.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
119.900	177.100	63.400	31.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	P
119.000	176.300	61.300	38.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
122.600	174.600	58.300	63.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
109.200	176.200	56.300	29.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
124.700	175.100	45.200	1111.1	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
113.200	178.700	53.800	18.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
122.800	175.700	58.500	63.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
120.600	178.200	58.900	29.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
118.900	180.700	55.700	18.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
120.900	179.200	59.000	28.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
118.200	177.800	59.000	30.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
116.900	178.100	57.200	40.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.500	178.400	58.900	28.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
121.700	178.900	58.900	28.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
121.000	177.700	57.300	40.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.100	180.800	55.400	19.500	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.500	178.600	57.600	41.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.000	180.100	59.700	29.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.400	179.500	57.500	41.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.400	178.700	59.500	29.600	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	178.400	59.400	30.200	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.900	179.500	54.100	19.100	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.500	176.900	60.500	39.700	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
118.000	176.400	56.900	28.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
121.200	176.300	56.000	32.800	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
121.800	177.100	55.400	42.300	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
123.100	176.000	56.200	30.900	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
126.900	174.900	56.000	31.000	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R

Supporting Table S9: CONCA signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments.

N(i)	CO(i-1)	CA(i)	dN	dCO	dCA	restype
120.000	179.300	59.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
117.300	178.400	55.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 N
119.700	177.900	58.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
118.200	177.900	60.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
118.400	179.200	59.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
120.300	178.200	66.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
120.200	176.500	65.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
115.400	178.000	66.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 T
122.100	176.300	57.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
105.800	178.800	47.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
119.600	174.700	59.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Q
122.600	179.600	66.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
121.000	178.500	65.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
118.900	177.700	61.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
118.500	176.200	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
117.600	179.200	59.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 R
118.100	180.600	65.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 C
117.900	177.300	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
115.400	177.100	55.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
120.500	177.100	56.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 M
120.500	177.800	57.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
115.500	175.400	55.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Y
113.600	173.700	60.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 C
115.800	174.700	60.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
121.000	179.800	59.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
120.500	181.300	59.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Q
118.800	180.200	64.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 C
119.300	176.200	59.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 R
119.700	178.900	58.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 R
120.600	178.000	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
105.200	178.400	48.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
120.500	175.600	59.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 H
121.900	179.400	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 R
118.500	179.600	67.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 V
118.300	177.600	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
104.900	179.600	46.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G
120.500	175.700	56.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
108.700	176.900	62.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 I
122.800	178.100	60.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 K
114.400	178.700	57.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
119.200	178.800	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 E
116.500	179.100	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 M
119.900	177.900	56.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 L
118.300	178.000	57.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Q
119.000	176.500	55.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 D
119.500	176.900	56.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 Q
108.100	177.200	46.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001 1 G

120.200	174.300	56.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
121.300	176.400	56.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
116.900	176.100	57.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
124.300	173.900	60.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
119.500	176.600	58.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
123.000	175.500	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
118.900	179.300	59.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
122.800	179.400	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.800	178.200	67.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.300	176.800	66.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
124.900	176.400	55.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.300	180.000	59.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
119.500	178.300	56.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
122.500	179.000	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
123.100	179.300	60.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.800	176.400	60.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.000	177.600	55.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
122.200	180.400	55.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	179.800	57.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
120.500	179.200	59.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.200	180.500	59.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.800	179.600	55.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
115.700	178.500	56.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
105.500	177.600	47.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
123.500	177.100	58.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
120.300	178.500	65.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.400	178.300	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.600	180.200	59.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
115.900	179.200	58.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
113.300	174.100	60.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.500	173.700	52.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
114.600	177.700	62.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.700	177.100	55.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
122.100	179.100	64.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.200	176.900	63.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	C
119.200	177.400	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	178.500	61.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
117.900	177.200	57.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
112.000	178.700	65.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
122.400	174.900	53.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
112.900	177.500	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
116.400	176.700	54.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
131.100	177.000	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
113.600	177.200	55.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.500	175.400	61.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.800	178.900	57.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
122.600	179.000	65.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.000	177.100	56.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
120.700	178.500	59.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.700	177.900	60.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
118.200	179.300	58.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L

111.700	178.400	61.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.000	177.500	57.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.200	179.700	65.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.900	178.400	60.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
119.500	178.000	60.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
116.700	178.000	58.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
119.000	178.400	57.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
113.100	177.600	61.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
121.500	176.300	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.200	179.100	57.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.700	179.600	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.500	179.300	58.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
117.600	178.200	65.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
116.900	177.900	58.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
113.300	177.700	54.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
114.800	174.700	56.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	175.600	53.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
120.000	176.300	61.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.200	175.800	56.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.900	177.100	61.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.000	176.300	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.600	174.600	56.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
109.200	176.200	45.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
124.700	175.100	53.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
113.200	178.700	58.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.800	175.700	58.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
120.600	178.200	55.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	180.700	59.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.900	179.200	59.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
118.200	177.800	57.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
116.900	178.100	58.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
119.500	178.400	58.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
121.700	178.900	57.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.000	177.700	55.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.100	180.800	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.500	178.600	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.000	180.100	57.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.400	179.500	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.400	178.700	59.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	178.400	54.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.900	179.500	60.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
118.500	176.900	56.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
118.000	176.400	56.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
121.200	176.300	55.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.800	177.100	56.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
123.100	176.000	56.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
126.900	174.900	55.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D

Supporting Table S10: CANCA signal table for SrtC, with 0.1001 ppm chemical shift uncertainties and unambiguous residue-type assignments.

N(i)	CA(i)	CA(i-1)		dN	dCA	dCA		restype
120.000	59.400	57.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
117.300	55.800	59.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 N
119.700	58.400	55.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
118.200	60.000	58.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
118.400	59.100	60.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
120.300	66.000	59.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
120.200	65.800	66.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
115.400	66.900	65.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 T
122.100	57.900	66.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
105.800	47.500	57.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
119.600	59.300	47.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
122.600	66.700	59.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
121.000	65.800	66.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
118.900	61.300	65.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
118.500	59.500	61.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
117.600	59.200	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
118.100	65.900	59.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
117.900	58.300	65.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
115.400	55.900	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
120.500	56.400	55.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
120.500	57.000	56.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
115.500	55.000	57.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Y
113.600	60.400	55.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
115.800	60.700	60.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
121.000	59.000	60.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
120.500	59.300	59.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
118.800	64.300	59.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 C
119.300	59.300	64.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
119.700	58.200	59.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
120.600	58.300	58.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
105.200	48.400	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
120.500	59.600	48.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 H
121.900	59.500	59.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 R
118.500	67.800	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 V
118.300	58.000	67.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
104.900	46.700	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G
120.500	56.500	46.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
108.700	62.700	56.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 I
122.800	60.700	62.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 K
114.400	57.100	65.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
119.200	59.500	57.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 E
116.500	57.600	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 M
119.900	56.600	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 L
118.300	57.700	56.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
119.000	55.300	57.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 D
119.500	56.700	55.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 Q
108.100	46.000	56.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1 G

120.200	56.500	46.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
121.300	56.000	56.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
116.900	57.800	56.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
124.300	60.400	57.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
119.500	58.200	62.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
123.000	59.700	58.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
118.900	59.600	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
122.800	58.300	59.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
117.800	67.500	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
118.300	66.900	67.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
124.900	55.800	66.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.300	59.600	55.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
119.500	56.300	59.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
122.500	59.700	56.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
123.100	60.600	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.800	60.700	60.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
119.000	55.000	60.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
122.200	55.200	55.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	57.500	55.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
120.500	59.900	57.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.200	59.400	59.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
122.800	55.700	59.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
115.700	56.300	55.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
105.500	47.000	56.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
123.500	58.700	47.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
120.300	65.500	58.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.400	59.700	65.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.600	59.900	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
115.900	58.200	59.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
113.300	60.500	58.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.500	52.100	60.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
127.400	59.800	52.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
114.600	62.200	59.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.700	55.400	62.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
122.100	64.700	55.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.200	63.800	64.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	C
119.200	59.500	63.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	61.500	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
117.900	57.400	61.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
112.000	65.200	57.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	T
122.400	53.000	65.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
112.900	57.600	53.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
125.700	57.700	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
116.400	54.000	57.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
131.100	58.000	60.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
113.600	55.700	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
119.500	61.100	55.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
117.800	57.800	61.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
122.600	65.700	57.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.000	56.200	65.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	N
120.700	59.100	56.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R

119.700	60.100	59.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
118.200	58.500	60.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
111.700	61.400	58.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.000	57.900	61.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.200	65.600	57.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.900	60.100	65.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
119.500	60.500	60.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	K
116.700	58.800	60.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
119.000	57.800	58.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
113.100	61.600	57.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
121.500	58.000	61.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.200	57.700	58.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
118.700	57.600	57.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
119.500	58.800	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
117.600	65.400	58.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
116.900	58.400	65.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
113.300	54.500	58.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
114.800	56.600	54.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	53.700	56.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
120.000	61.700	62.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	V
121.200	56.200	61.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
119.900	61.300	63.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	I
119.000	58.300	61.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.600	56.300	58.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
109.200	45.200	56.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	G
124.700	53.800	45.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
113.200	58.500	53.800	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	S
122.800	58.900	58.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	W
120.600	55.700	58.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
118.900	59.000	55.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
120.900	59.000	59.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
118.200	57.200	59.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
116.900	58.900	57.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
119.500	58.900	58.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
121.700	57.300	58.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.000	55.400	57.300	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.100	57.600	55.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
119.500	59.700	57.600	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	E
121.000	57.500	59.700	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D
121.400	59.500	57.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
119.400	59.400	59.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
120.300	54.100	59.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	A
119.900	60.500	54.100	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	F
118.500	56.900	60.500	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	Q
118.000	56.000	56.900	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	M
121.200	55.400	56.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	L
121.800	56.200	55.400	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
123.100	56.000	56.200	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	R
126.900	55.800	56.000	0.0	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	1	D