

Table 6. Summary of ^1H NMR (500 MHz, CD_3CN) data between -20°C and $+55^\circ\text{C}$ for **3**

No metal	-20°C δ , ppm	25°C δ , ppm	55°C δ , ppm
^tBut	1.00	1.03	1.06
ArH	6.88	6.80, 6.82	6.83, 6.84
Heq	3.11	3.14	3.17
Hax	4.54	4.64	4.60
OCH_2CO	4.58	4.64	4.69
OCH_2CO	4.58	4.52	4.54
Val-NH	8.40	8.20	7.98
Val-H α	4.26	4.31	4.31
Val-H β	2.10	2.15	2.16
Val-H γ	0.81, 0.85	0.84, 0.88	0.86, 0.89
Gly-NH	7.98	7.80	7.64
Gly-H α	3.38	3.47	3.61
Gly-H α'	3.78	3.82	3.84
Tyr-NH	7.46	7.32	7.16
Tyr-H α	4.50	4.64	4.58
Tyr-H β	2.82	2.84	2.89
Tyr-H β'	2.92	2.95	2.97
Tyr-ArH(3,5)	6.60	6.63	6.65
Tyr-ArH(2,6)	6.88	6.90	6.92
OCH_2Ph	5.01, 5.01	5.04, 5.04	5.05, 5.05
Ph	7.20-7.30	7.26-7.32	7.26-7.32

Na^+	-20°C δ (ppm)	25°C δ (ppm)	55°C δ (ppm)
^tBut	1.11	1.17	1.28
ArH	7.18-7.31	7.16-7.33	7.10-7.33
Heq	3.21	3.32	3.34
Hax	4.09	4.19	4.21
OCH_2CO	4.40	4.53	4.55
OCH_2CO	4.08	4.18	4.21
Val-NH	7.41	6.98	6.90
Val-H α	4.20	4.30	4.31
Val-H β	1.94	1.96	2.00
Val-H γ	0.79, 0.80	0.86, 0.87	0.87, 0.88
Gly-NH	8.37	8.00	7.93
Gly-H α	3.66	3.80	3.80
Gly-H α'	3.94	3.97	3.97
Tyr-NH	7.86	7.47	7.40
Tyr-H α	4.53	4.75	4.75
Tyr-H β	2.75	2.89	2.89
Tyr-H β'	2.88	2.96	2.96
Tyr-ArH(3,5)	6.59	6.64	6.64
Tyr-ArH(2,6)	6.79	6.88	6.90
OCH_2Ph	5.00, 5.14	5.02, 5.12	5.02, 5.12
Ph	7.18-7.31	7.16-7.33	7.10-7.33

K^+	-20°C δ (ppm)	25°C δ (ppm)	55°C δ (ppm)
^tBut	1.15	1.19	1.21
ArH	7.18-7.31	7.16-7.33	7.10-7.33
Heq	3.32	3.35	3.37
Hax	4.29	4.19	4.21
OCH_2CO	4.77	4.71	4.67

OCH ₂ CO	4.02	4.07	4.17
Val-NH	7.45	7.21	7.08
Val-H α	4.30	4.34	4.36
Val-H β	2.11	2.10	2.12
Val-H γ	0.85, 0.87	0.89, 0.92	0.91, 0.94
Gly-NH	8.02	7.83	7.67
Gly-H α	3.79	3.86	3.88
Gly-H α'	3.79	3.87	3.88
Tyr-NH	7.60	7.13	7.08
Tyr-H α	4.67	4.69	4.70
Tyr-H β	2.87	2.91	2.92
Tyr-H β'	2.88	2.94	2.98
Tyr-ArH(3,5)	6.62	6.65	6.62
Tyr-ArH(2,6)	6.86	6.89	6.91
OCH ₂ Ph	5.00, 5.00	5.03, 5.03	5.05, 5.05
Ph	7.20-7.30	7.26-7.33	7.26-7.33
