

**S2 Table.** Melting temperatures in NaP conditions, 650 mM of NaCl and 650 mM of ArgCl.

%GC	Sequence	NaP	NaCl		Arg	
		T <sub>m</sub> (°C)	T <sub>m</sub> (°C)	ΔT <sub>m</sub> (°C)	T <sub>m</sub> (°C)	ΔT <sub>m</sub> (°C)
10	d(TATGTATATTTTGTAATTAA)	34	60	26	54	20
20	d(TATTTTCATTTGTTCTGTAAT)	37	64	27	57	20
30	d(CATTTCCCTTTGTTCTGTAAT)	40	67	27	60	20
40	d(CGTTTCCTTTGTTCTGTAGT)	44	70	26	63	19
50	d(CGTTCCCTTTGTTCTGGAGT)	48	72	24	65	17
60	d(GTCCACTCTCGGTGCAACTG)	55	79	24	69	14
70	d(GTCCACGCTCGGTGCGACTG)	63	84	21	73	10
80	d(GTCCACGCCCGGTGCGACGG)	67	87	20	75	8