

Table S1. The composition and the ion concentration of Kanatani's water

	(mM)	Kanatani	Ca++ (-)	K+ (-)	Na+ (-)	0.077mM Ca++	7.7mM Ca++
Composition	CaCl ₂	0.77	0.00	0.77	0.77	0.077	7.70
	KCl	0.07	0.07	0.00	0.07	0.07	0.07
	NaCl	0.64	0.64	0.64	0.00	0.64	0.64
	NaHCO ₃	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Ion Concentration	Ca++	0.77	0.00	0.77	0.77	0.077	7.70
	K+	0.07	0.07	0.00	0.07	0.07	0.07
	Na+	0.81	0.81	0.81	0.17	0.81	0.81
	Cl-	2.25	0.71	2.18	1.61	0.86	16.11
pH		7.6					