

Supplemental Table OM7. Anisotropic displacement parameters U^{ij} (in Å²) for fresnoite.

Site	Atom	U^{11}	U^{22}	U^{33}	U^{23}	U^{13}	U^{12}
Ti1	Ti	0.0106(3)	0.0106(3)	0.0128(7)	0	0	0
Ba1	Ba,Ca	0.01554(11)	0.01554(11)	0.01286(14)	-0.00052(10)	-0.00052(10)	-0.00654(8)
Si1	Si	0.0110(3)	0.0110(3)	0.0110(5)	-0.0005(5)	-0.0005(5)	0.0004(4)
O1	O	0.0158(12)	0.043(2)	0.0184(15)	-0.0072(13)	-0.0027(11)	0.0110(14)
O2	O	0.0184(11)	0.0184(11)	0.0110(17)	-0.0001(10)	-0.0001(10)	-0.0024(16)
O3	O	0.031(2)	0.031(2)	0.013(2)	0	0	-0.019(3)
O4	O	0.028(2)	0.028(2)	0.017(3)	0	0	0