

Table 5. Structural formulae of muscovite used for thermobarometry.

Sample	Si	Aliv	Alvi	Fe2+	Ca	Na	K	Mg
JAB15D	3.1258	0.8742	1.8042	0.0899	0	0.103	0.8214	0.0972
JAB18A	3.1031	0.8969	1.8326	0.0901	0.0022	0.1109	0.8262	0.0793
JAB21B	3.0831	0.9169	1.8285	0.099	0	0.0941	0.8347	0.0644
JAB146A1	3.2275	0.7725	1.702	0.1126	0	0.115	0.8128	0.1868
JAB152A3	3.2208	0.7792	1.7293	0.1444	0	0.085	0.8244	0.1589
JAB156A1	3.0951	0.9049	1.8644	0.0787	0.0014	0.1281	0.7898	0.0627
JAB159A	3.2445	0.7555	1.7054	0.1073	0.0014	0.1172	0.7892	0.1982
JAB160A	3.2071	0.7929	1.7489	0.0922	0.0007	0.1373	0.7713	0.1614
JAB161A	3.0939	0.9061	1.8226	0.1271	0	0.1654	0.7873	0.0666
JAB162A	3.1044	0.8956	1.8308	0.1026	0	0.1797	0.7665	0.0686
JAB164A	3.0994	0.9006	1.8215	0.0967	0.0007	0.1076	0.8272	0.0827
JAB235A1	3.1389	0.8611	1.8037	0.11	0	0.1489	0.7831	0.0946
JAB240D1	3.074	0.926	1.8882	0.0543	0.0007	0.2026	0.7418	0.0609
JAB242A	3.07	0.93	1.8693	0.0645	0	0.1746	0.7514	0.0676
JAB245A	3.1308	0.8692	1.8095	0.0832	0.0249	0.1428	0.7473	0.089
JAB253A	3.1628	0.8372	1.7908	0.1155	0.0007	0.1125	0.8086	0.1025
JAB255A	3.1189	0.8811	1.8587	0.0619	0.0014	0.2165	0.7264	0.0837
JAB257A	3.136	0.864	1.8373	0.0725	0.0007	0.172	0.7692	0.0985
JAB258D	3.1062	0.8938	1.8042	0.0966	0	0.1185	0.8099	0.0713
JAB261B1	3.1113	0.8887	1.8387	0.1175	0	0.1382	0.8123	0.0739
JAB262A1	3.1035	0.8965	1.8054	0.1039	0.0007	0.1146	0.8243	0.0701
JAB264A2	3.0937	0.9063	1.8252	0.0697	0.0007	0.1383	0.8052	0.0706
JAB268A	3.112	0.888	1.7888	0.1378	0	0.0838	0.8552	0.0785
JAB269B	3.1174	0.8826	1.8376	0.0987	0.0021	0.1397	0.7778	0.0726
JAB277D1	3.1632	0.8368	1.8529	0.1193	0.0007	0.1922	0.7299	0.0424

Mn	Ti	F
0.0011	0.0349	0.0213
0.0011	0.0228	0.0255
0.0011	0.0355	0.0315
0.0011	0.0271	0.0295
0.0011	0.0183	0.0171
0.0006	0.0226	0.0169
0	0.0235	0.0252
0.0006	0.0256	0.0254
0.0006	0.0185	0.0232
0.0006	0.0236	0.019
0.0011	0.0347	0.0233
0.0023	0.0171	0.0359
0	0.0202	0.0042
0.0006	0.0326	0
0	0.0364	0.0105
0.0011	0.0176	0.0338
0	0.0144	0.0104
0.0006	0.0166	0.0127
0.0011	0.0495	0.0168
0	0.0077	0.0086
0	0.048	0.0212
0.0023	0.0481	0.0084
0.0006	0.034	0.0128
0.0011	0.0221	0.0148
0.0006	0.0065	0.0042