

E.S.I. Data Table 2 LA-MC-ICP-MS analytical results of Sr isotope ratios in Azuma plagioclase crystals

Sample	⁸² Kr(V)	2SE	⁸³ Kr(V)	2SE	⁸⁵ Rb(V)	2SE	⁸⁶ Sr(V)	2SE	⁸⁴ Sr/ ⁸⁶ Sr	2SE	⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr	2SE	⁸⁸ Sr/ ⁸⁶ Sr	2SE	⁸⁷ Rb/ ⁸⁶ Sr	2SE	⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr+	Dbias	⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr*	2SE*
Miyakejima (An96)																				
MkAn-1	0.000034	0.000006	0.000534	0.000014	0.000151	0.000067	1.563	0.051	0.05668	0.00013	0.70347	0.00005	8.73494	0.00039	0.00021	0.00008	0.70345	1.00003	0.70349	0.00006
MkAn-2	-0.000007	0.000004	0.000517	0.000022	0.000033	0.000009	1.712	0.068	0.05601	0.00005	0.70350	0.00005	8.73964	0.00059	0.00006	0.00001	0.70345	1.00006	0.70344	0.00005
MkAn-3	-0.000017	0.000005	0.000553	0.000022	0.000039	0.000008	1.805	0.071	0.05583	0.00004	0.70346	0.00005	8.74063	0.00047	0.00007	0.00001	0.70345	1.00001	0.70338	0.00005
MkAn-4	-0.000008	0.000005	0.000569	0.000025	0.000043	0.000010	1.813	0.068	0.05585	0.00003	0.70352	0.00004	8.75486	0.00064	0.00007	0.00001	0.70345	1.00010	0.70344	0.00005
MkAn-5	0.000006	0.000005	0.000655	0.000031	0.000032	0.000006	1.946	0.082	0.05634	0.00003	0.70343	0.00004	8.75309	0.00068	0.00006	0.00001	0.70345	0.99997	0.70341	0.00004
MkAn-6	-0.000017	0.000006	0.000612	0.000023	0.000041	0.000011	1.828	0.057	0.05571	0.00003	0.70350	0.00004	8.75938	0.00069	0.00007	0.00001	0.70345	1.00008	0.70342	0.00004
MkAn-7	-0.000016	0.000004	0.000669	0.000021	0.000036	0.000011	1.819	0.046	0.05575	0.00003	0.70355	0.00004	8.76171	0.00059	0.00006	0.00001	0.70345	1.00014	0.70347	0.00005
MkAn-8	-0.000017	0.000004	0.000641	0.000023	0.000041	0.000007	1.670	0.062	0.05566	0.00004	0.70351	0.00005	8.76328	0.00075	0.00008	0.00001	0.70345	1.00009	0.70342	0.00006
MkAn-9	-0.000033	0.000006	0.000510	0.000014	0.000007	0.000006	1.260	0.031	0.05492	0.00006	0.70363	0.00004	8.77287	0.00080	0.00001	0.00001	0.70345	1.00025	0.70345	0.00005
Average/2SD											0.70351	0.00012					0.70345		0.70343	0.00006
MM-TIMS																			0.70345	0.00002
Azuma (An92)																				
AZE11-A1	0.000000	0.000006	0.000401	0.000010	0.000135	0.00003	1.592	0.031	0.05586	0.00003	0.70627	0.00005	8.73743	0.00055	0.00026	0.00005	0.70621	1.00400	0.70619	0.00006
AZE11-A2	-0.000006	0.000005	0.000503	0.000012	0.000075	0.00002	1.833	0.035	0.05585	0.00004	0.70620	0.00004	8.73814	0.00049	0.00012	0.00002	0.70615	1.00391	0.70613	0.00005
AZE11-A3	0.000000	0.000007	0.000514	0.000009	0.000298	0.00004	1.855	0.029	0.05592	0.00003	0.70618	0.00005	8.73731	0.00043	0.00056	0.00009	0.70613	1.00389	0.70612	0.00006
AZE11-A4	-0.000007	0.000005	0.000498	0.000010	0.000017	0.00001	1.859	0.029	0.05598	0.00004	0.70623	0.00003	8.73883	0.00054	0.00002	0.00001	0.70614	1.00395	0.70617	0.00004
Average/2SD											0.70622	0.00007					0.70616		0.70615	0.00007
MM-TIMS																	0.00007		0.70614	0.00004
Azuma (An75)																				
AZE19-44A2	0.000028	0.000008	0.000410	0.000011	0.053148	0.00964	2.447	0.049	0.05611	0.00003	0.70543	0.00004	8.74941	0.00056	0.06680	0.01279	0.70532	1.00281	0.70538	0.00004
AZE19-44A3	0.000001	0.000006	0.000387	0.000007	0.027805	0.00315	2.523	0.034	0.05582	0.00003	0.70543	0.00004	8.75352	0.00064	0.03531	0.00384	0.70532	1.00281	0.70535	0.00004
AZE19-44A4	-0.000030	0.000006	0.000404	0.000012	0.037034	0.00453	2.638	0.062	0.05532	0.00004	0.70547	0.00003	8.75663	0.00066	0.04639	0.00522	0.70540	1.00287	0.70534	0.00004
AZE19-44A5	-0.000009	0.000007	0.000437	0.000017	0.034732	0.01315	2.749	0.083	0.05575	0.00003	0.70541	0.00004	8.75585	0.00045	0.02518	0.00366	0.70535	1.00279	0.70533	0.00004
AZE19-44A6	0.000012	0.000005	0.000463	0.000016	0.049339	0.01199	2.667	0.078	0.05600	0.00003	0.70538	0.00002	8.75645	0.00055	0.04796	0.00881	0.70531	1.00274	0.70532	0.00003
Average/2SD											0.70542	0.00006					0.70534		0.70534	0.00005
MM-TIMS																	0.00008		0.70530	0.00002
Azuma (An52)																				
AZE05-23A1	0.000311	0.000036	0.000524	0.000020	0.011108	0.00192	2.278	0.042	0.05627	0.00003	0.70477	0.00004	8.75410	0.00041	0.01662	0.00276	0.70466	1.00187	0.70474	0.00005
AZE05-23A2	0.000048	0.000006	0.000429	0.000010	0.007957	0.00003	2.511	0.031	0.05592	0.00003	0.70473	0.00005	8.75650	0.00055	0.00601	0.00005	0.70462	1.00181	0.70466	0.00006
AZE05-23A3	0.000446	0.000093	0.000600	0.000037	0.006005	0.00163	2.566	0.031	0.05622	0.00006	0.70472	0.00004	8.75644	0.00045	0.00673	0.00088	0.70462	1.00181	0.70469	0.00004
AZE05-23A4	-0.000042	0.000006	0.000426	0.000011	0.004257	0.00056	2.590	0.043	0.05533	0.00004	0.70474	0.00003	8.76120	0.00052	0.00521	0.00053	0.70459	1.00183	0.70461	0.00003
AZE05-23A5	-0.000008	0.000008	0.000449	0.000010	0.008411	0.00204	2.509	0.042	0.05585	0.00003	0.70473	0.00004	8.76111	0.00047	0.00986	0.00214	0.70462	1.00181	0.70465	0.00005
Average/2SD											0.70474	0.00004					0.70462		0.70467	0.00010
MM-TIMS																	0.00005		0.70464	0.00003

Note: ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr+: bracketing method using MkAn as external standard ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr*: bias corrected isotope ratio; 2SE*: propagated error