

TABLE S15: MIGU-02 CA-ID-TIMS U-Pb ZIRCON GEOCHRONOLOGY

Zircon	Dates (Ma)				Composition							Isotopic Ratios							
	206Pb/ #	2σ (Ma)	207Pb/ 235U	2σ (Ma)	206Pb/ 207Pb	2σ (Ma)	% Disc.	Corr. Coef.	Th/ U	Pbc (pg)	Pb*/ Pbc	206Pb/ 204Pb	208Pb/ 206Pb	206Pb/ 238U	2σ (%)	207Pb/ 235U	2σ (%)	207Pb/ 206Pb	2σ (%)
MIGU z02	1394.7	1.1	1394.4	1.1	1394.1	1.8	0.807	-0.04	0.79	0.54	181	18408	0.235	0.24153	0.084	2.9484	0.15	0.08857	0.087
MIGU z03	1390.1	1.1	1391.9	1.4	1394.6	2.6	0.714	0.32	0.46	0.48	59	7372	0.136	0.24066	0.085	2.9386	0.18	0.0886	0.13
MIGU z04	1391.9	1.4	1392.6	2.3	1393.9	4.8	0.602	0.14	0.45	0.45	25.4	3386	0.134	0.24099	0.11	2.9414	0.3	0.08856	0.25
MIGU z05	1390.9	0.9	1392.2	1.2	1394.2	1.9	0.873	0.23	0.47	0.38	114	17951	0.139	0.24082	0.072	2.9398	0.15	0.08858	0.092
MIGU z06	1396	3.1	1398.3	5.6	1402	12	0.573	0.42	0.49	0.61	14	1387	0.147	0.24179	0.25	2.964	0.74	0.08893	0.63
MIGU z07	1400	6.2	1397.6	4.6	1393.9	6	0.855	-0.44	0.53	0.09	4.26	2721	0.157	0.2426	0.5	2.961	0.61	0.08857	0.31