

Table S3. LA-MC-ICPMS Lu-Yb-Hf isotopic results for the 91500 zircon.

Spot No.	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE (ppm)	$^{178}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE (ppm)	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$	2SE (%)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$	2SE (%)
91500_1	0.282299	106	1.467263	50	0.00028	0.08	0.0096	0.83
91500_2	0.282298	113	1.467214	57	0.00028	0.25	0.0095	0.55
91500_3	0.282305	110	1.467229	48	0.00027	0.08	0.0096	0.89
91500_4	0.282288	110	1.467199	60	0.00027	0.08	0.0096	0.87
91500_5	0.282302	113	1.467174	53	0.00028	0.11	0.0096	0.80
91500_6	0.282294	124	1.467180	68	0.00027	0.11	0.0096	0.84
91500_7	0.282263	106	1.467277	62	0.00028	0.08	0.0096	0.82
91500_8	0.282295	120	1.467154	63	0.00028	0.13	0.0096	0.76
91500_9	0.282287	110	1.467219	58	0.00027	0.13	0.0095	0.70
91500_10	0.282306	103	1.467247	57	0.00026	0.25	0.0092	0.59
91500_11	0.282281	117	1.467211	55	0.00027	0.07	0.0093	0.68
91500_12	0.282291	113	1.467263	61	0.00027	0.07	0.0094	0.77
91500_13	0.282294	96	1.467231	58	0.00027	0.10	0.0092	0.78
91500_14	0.282262	110	1.467318	43	0.00009	0.57	0.0027	0.79
91500_15	0.282302	120	1.467323	43	0.00008	0.31	0.0023	0.75
91500_16	0.282289	110	1.467378	50	0.00009	0.37	0.0027	0.70
91500_17	0.282283	113	1.467352	52	0.00010	0.23	0.0029	0.65
91500_18	0.282296	128	1.467374	42	0.00011	0.23	0.0033	0.66
91500_19	0.282282	124	1.467330	44	0.00013	0.27	0.0037	0.60
91500_20	0.282289	124	1.467299	42	0.00013	0.29	0.0036	0.69
91500_21	0.282304	135	1.467322	46	0.00035	0.16	0.0096	0.38
91500_22	0.282295	131	1.467276	45	0.00033	0.10	0.0094	0.42
91500_23	0.282355	135	1.467376	47	0.00033	0.09	0.0095	0.45
91500_24	0.282323	145	1.467360	47	0.00034	0.26	0.0097	0.38
91500_25	0.282314	145	1.467342	45	0.00033	0.16	0.0095	0.44
91500_26	0.282312	163	1.467310	48	0.00034	0.28	0.0097	0.30
91500_27	0.282307	166	1.467313	46	0.00033	0.13	0.0096	0.46
91500_28	0.282286	142	1.467288	46	0.00028	0.21	0.0080	0.44
91500_29	0.282329	145	1.467271	42	0.00028	0.13	0.0079	0.58
91500_30	0.282289	152	1.467336	61	0.00028	0.11	0.0081	0.48
91500_31	0.282333	135	1.467331	41	0.00028	0.14	0.0079	0.43
91500_32	0.282298	152	1.467352	44	0.00028	0.26	0.0078	0.44
91500_33	0.282308	142	1.467290	44	0.00027	0.29	0.0077	0.36
91500_34	0.282256	152	1.467298	43	0.00028	0.14	0.0080	0.44
91500_35	0.282269	159	1.467258	40	0.00043	0.11	0.0129	0.46
91500_36	0.282258	170	1.467295	46	0.00043	0.10	0.0128	0.37
91500_37	0.282261	167	1.467304	42	0.00042	0.10	0.0125	0.50
91500_38	0.282297	181	1.467299	46	0.00043	0.09	0.0129	0.50
91500_39	0.282314	181	1.467368	48	0.00043	0.10	0.0129	0.48
91500_40	0.282266	170	1.467273	45	0.00044	0.09	0.0128	0.54
91500_41	0.282270	152	1.467347	45	0.00045	0.08	0.0131	0.46
Average	0.282294		1.467289		0.00028		0.0087	
SD	0.000021		0.000059		0.00010		0.0030	