

Sample	Zircon grain	238U mol	238U 1s %	232Th mol	232Th 1s %	Th/U	4He mol	4He 1s %	Rs μm	L μm	W1 μm	W2 μm	H μm	Mass μg	eU ppm	Ft	Ft Age Ma	Ft Age 1s Ma	Average Age Ma	Average Age 1s Ma / %
fct	gf134fctz1	6.13E-12	0.32	3.45E-12	0.31	0.56	1.82E-13	0.31	39.99	188	66	58	27	2.70	614	0.71	28.6	0.09	27.21	1.54 5.66
	gf134fctz2	1.41E-11	0.10	7.72E-12	0.22	0.55	4.67E-13	0.25	59.07	260	102	85	40	8.30	457	0.80	28.5	0.07		
	gf135fctz1	1.53E-11	0.39	9.19E-12	0.20	0.60	4.96E-13	0.24	58.23	354	101	75	43	10.49	398	0.80	27.7	0.07		
	gf135fctz2	5.22E-12	0.28	3.22E-12	0.29	0.62	1.54E-13	0.25	52.69	202	86	86	38	5.20	274	0.78	25.8	0.06		
	gf140fctz1	1.28E-11	0.44	7.01E-12	0.37	0.55	4.09E-13	0.24	56.39	242	96	83	39	7.01	491	0.79	27.9	0.07		
	gf140fctz2	7.82E-12	0.26	4.38E-12	0.09	0.56	2.28E-13	0.23	60.35	228	102	96	53	7.17	295	0.80	24.8	0.06		
aft02	aft02z1	4.18E-12	0.54	4.15E-13	1.56	0.10	5.40E-13	0.23	38.42	150	66	59	23	2.15	476	0.71	135.8	0.32	158.78	21.23 13.37
	aft02z2	4.35E-12	0.33	5.78E-13	1.04	0.13	6.87E-13	0.24	42.12	153	71	70	36	2.40	448	0.73	159.3	0.39		
	aft02z4	4.37E-12	0.33	8.13E-13	0.75	0.19	6.94E-13	0.24	47.22	203	85	66	49	3.61	303	0.76	187.0	3.46		
	aft02z5	2.59E-12	0.58	4.30E-13	1.52	0.17	4.61E-13	0.24	33.96	140	59	50	30	1.38	469	0.67	153.0	0.37		
	aft03z1	2.96E-11	0.22	1.69E-10	0.40	5.71	1.89E-11	0.83	34.90	119	64	56	32	1.27	12843	0.65	193.5	0.46		
aft03	aft03z2	1.74E-11	0.08	8.78E-11	0.26	5.03	1.08E-11	0.86	56.68	247	108	76	52	6.85	1310	0.77	324.5	2.75	274.50	56.82 20.70
	aft03z3	4.13E-11	0.27	1.25E-10	0.19	3.03	1.81E-11	1.11	35.61	129	62	57	14	1.80	9293	0.66	281.3	2.46		
aft03z6	aft03z6	1.39E-13	13.97	7.38E-14	2.73	0.53	5.88E-14	0.25	83.49	562	144	106	48	35.39	1.06	0.86	298.6	3.38	266.97	19.01 7.12
	aft05z1	4.73E-12	0.55	8.21E-13	1.27	0.17	1.40E-12	1.32	40.01	173	64	62	43	2.14	552	0.72	297.6	4.03		
aft05	aft05z2	3.20E-12	0.46	9.33E-13	0.78	0.29	8.65E-13	1.10	39.15	173	72	54	37	2.23	366	0.71	269.8	3.04	266.97	19.01 7.12
	aft05z5	3.15E-12	0.53	5.71E-13	1.08	0.18	7.59E-13	0.24	39.52	196	63	58	21	2.85	276	0.72	244.9	0.61		
	aft05dkzr1	3.82E-12	0.54	1.96E-12	0.40	0.51	1.03E-12	0.25	41.47	180	70	61	50	2.25	454	0.72	253.5	0.64		
	aft05dkzr2	4.32E-12	0.64	1.35E-12	0.74	0.31	1.12E-12	0.24	39.97	175	65	60	44	2.14	519	0.72	256.7	0.64		
	aft05dkzr3	3.58E-12	0.54	4.92E-13	0.55	0.14	9.92E-13	0.24	37.97	144	66	59	37	1.71	518	0.71	286.8	0.71		
aft05dkzr4	aft05dkzr4	5.79E-12	0.39	1.09E-12	0.20	0.19	1.53E-12	1.40	42.94	187	69	66	45	2.69	538	0.74	259.3	3.71	279.24	33.20 11.89
	aft06z1	1.66E-11	0.23	1.82E-12	0.37	0.11	4.76E-12	1.18	64.36	262	111	96	67	8.55	477	0.82	257.4	3.11		
aft06z2	aft06z2	9.74E-12	0.15	3.26E-12	0.40	0.33	3.23E-12	1.41	65.29	246	108	106	55	9.20	273	0.82	282.9	4.08	279.24	33.20 11.89
	aft06z3	4.84E-12	0.33	1.44E-12	0.43	0.30	1.61E-12	1.43	53.28	195	89	88	62	4.08	304	0.78	299.2	4.39		
aft06z4	aft06z4	1.63E-12	0.85	2.25E-13	2.76	0.14	5.03E-13	0.23	37.57	150	62	59	35	1.74	231	0.70	320.3	0.77	224.45	32.03 14.27
	aft06z5	2.31E-12	0.66	4.58E-13	1.44	0.20	5.42E-13	0.23	39.96	159	73	58	35	2.21	262	0.72	236.4	0.57		
aft07	aft07z1	3.60E-12	0.51	7.54E-13	0.96	0.21	7.35E-13	0.24	40.98	148	70	67	30	2.33	389	0.72	204.3	0.50	224.45	32.03 14.27
	aft07z2	3.99E-12	0.39	6.97E-13	0.87	0.17	8.40E-13	1.38	41.59	148	73	67	37	2.24	444	0.73	210.8	2.96		
	aft07z3	2.71E-12	0.61	6.67E-13	0.90	0.25	6.34E-13	0.24	39.83	147	69	63	39	1.92	358	0.72	234.0	0.57		
	aft07z4	2.14E-12	0.71	3.69E-13	1.73	0.17	5.20E-13	0.24	36.84	123	64	63	33	1.48	361	0.70	253.3	0.62		
	aft07z5	4.01E-12	0.42	7.48E-13	0.88	0.19	1.08E-12	1.22	43.52	157	77	69	29	2.91	344	0.74	263.0	3.28		
aft07dkzr1	aft07dkzr1	5.68E-12	0.38	1.47E-12	0.19	0.26	1.51E-12	1.45	40.85	246	62	59	40	3.27	441	0.72	262.2	3.89	282.71	12.29 4.35
	aft07dkzr2	5.23E-12	0.41	1.91E-12	0.23	0.37	1.42E-12	1.76	46.02	158	103	66	37	3.44	395	0.75	253.7	4.57		
	aft07dkzr3	7.22E-12	0.42	2.08E-12	0.21	0.29	1.53E-12	2.03	39.70	142	69	64	31	2.07	890	0.71	210.8	4.36		
	aft07dkzr4	1.40E-11	0.32	2.80E-12	0.18	0.20	2.31E-12	1.48	41.83	191	66	64	29	2.98	1179	0.73	164.9	2.47		
	aft07dkzr5	1.38E-11	0.24	3.01E-12	0.17	0.22	2.65E-12	1.68	43.04	184	69	66	34	2.96	1170	0.74	189.3	3.24		
aft07dkzr6	aft07dkzr6	5.37E-12	0.43	1.11E-12	0.56	0.21	1.18E-12	0.23	39.11	169	63	60	26	2.37	569	0.71	222.7	0.52	282.71	12.29 4.35
	aft08z1	1.53E-12	0.89	8.02E-13	0.81	0.53	4.41E-13	0.23	39.06	163	64	61	24	2.35	175	0.70	276.6	0.66		
aft08z2	aft08z2	3.46E-12	0.51	3.02E-12	0.26	0.87	1.10E-12	0.22	40.71	138	72	68	29	2.26	441	0.71	281.5	0.63	282.71	12.29 4.35
	aft08z3	3.29E-12	0.46	2.30E-12	0.39	0.70	9.64E-13	0.24	39.02	148	64	64	30	2.05	447	0.70	272.4	0.67		
aft08z4	aft08z4	2.00E-12	0.78	1.86E-12	0.40	0.93	6.53E-13	0.24	36.32	138	61	58	29	1.63	355	0.68	300.3	0.73		