

Appendix table 3A Lu-Hf isotope composition of zircon standard R33

Standard, analysis #	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{178}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{180}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE	TotalHfBeam
R33_01	0.282721	0.000034	0.0019	0.0002	0.0504	0.0047	1.467182	0.000035	1.887040	0.000110	10.2
R33_02	0.282750	0.000032	0.0029	0.0003	0.0763	0.0067	1.467188	0.000038	1.886918	0.000080	10.1
R33_03	0.282755	0.000047	0.0021	0.0000	0.0569	0.0007	1.467204	0.000050	1.887020	0.000120	11.1
R33_04	0.282715	0.000034	0.0018	0.0002	0.0486	0.0042	1.467157	0.000048	1.887090	0.000120	9.9
R33_05	0.282747	0.000032	0.0008	0.0000	0.0195	0.0002	1.467196	0.000032	1.886882	0.000093	12.2
R33_09	0.282755	0.000029	0.0017	0.0001	0.0423	0.0028	1.467172	0.000037	1.886975	0.000097	11.3
R33_11	0.282746	0.000021	0.0005	0.0000	0.0128	0.0006	1.467218	0.000030	1.887000	0.000087	12.5
R33_12	0.282728	0.000033	0.0016	0.0000	0.0420	0.0008	1.467163	0.000040	1.887030	0.000110	10.3
R33_14	0.282725	0.000028	0.0010	0.0001	0.0278	0.0025	1.467125	0.000044	1.887110	0.000100	10.0
R33_15	0.282742	0.000035	0.0015	0.0000	0.0395	0.0013	1.467143	0.000038	1.887050	0.000120	9.7
R33_16	0.282742	0.000031	0.0021	0.0001	0.0562	0.0017	1.467208	0.000038	1.887030	0.000100	12.2
R33_17	0.282759	0.000031	0.0017	0.0001	0.0433	0.0019	1.467208	0.000060	1.886960	0.000110	9.6
R33_18	0.282731	0.000028	0.0019	0.0002	0.0449	0.0040	1.467184	0.000033	1.886997	0.000094	11.8
R33_19	0.282757	0.000036	0.0024	0.0003	0.0638	0.0089	1.467183	0.000027	1.887020	0.000110	8.9
R33_20	0.282760	0.000030	0.0017	0.0001	0.0409	0.0026	1.467179	0.000034	1.887009	0.000095	11.9
R33_23	0.282779	0.000037	0.0017	0.0000	0.0446	0.0009	1.467182	0.000046	1.886930	0.000100	9.7
R33_24	0.282753	0.000025	0.0011	0.0000	0.0283	0.0008	1.467201	0.000034	1.887066	0.000089	10.1
R33_25	0.282786	0.000026	0.0019	0.0000	0.0445	0.0013	1.467208	0.000043	1.886855	0.000079	9.5
R33_26	0.282766	0.000032	0.0017	0.0000	0.0389	0.0003	1.467202	0.000039	1.886930	0.000110	10.9
R33_27	0.282761	0.000047	0.0019	0.0001	0.0440	0.0027	1.467243	0.000058	1.886920	0.000140	13.8
R33_28	0.282762	0.000033	0.0015	0.0000	0.0341	0.0007	1.467197	0.000050	1.887029	0.000089	11.3
R33_29	0.282779	0.000029	0.0024	0.0000	0.0587	0.0006	1.467215	0.000037	1.886951	0.000093	11.3
R33_30	0.282754	0.000036	0.0016	0.0000	0.0368	0.0004	1.467199	0.000040	1.886980	0.000120	10.8
R33_31	0.282754	0.000033	0.0017	0.0000	0.0388	0.0005	1.467187	0.000041	1.886930	0.000120	11.1
R33_32	0.282765	0.000030	0.0015	0.0000	0.0367	0.0007	1.467158	0.000049	1.886830	0.000087	10.2
R33_33	0.282753	0.000032	0.0011	0.0000	0.0268	0.0004	1.467157	0.000032	1.886871	0.000099	9.5
R33_34	0.282776	0.000028	0.0017	0.0000	0.0442	0.0011	1.467220	0.000036	1.886946	0.000088	9.3
R33_35	0.282767	0.000034	0.0017	0.0000	0.0410	0.0003	1.467183	0.000033	1.886997	0.000097	10.8
R33_36	0.282768	0.000028	0.0019	0.0000	0.0478	0.0003	1.467195	0.000035	1.886930	0.000088	10.6
R33_37	0.282757	0.000027	0.0018	0.0001	0.0440	0.0018	1.467184	0.000041	1.887078	0.000096	10.7
R33_38	0.282773	0.000028	0.0021	0.0000	0.0511	0.0010	1.467155	0.000039	1.886932	0.000089	10.7
R33_39	0.282775	0.000036	0.0028	0.0001	0.0710	0.0023	1.467194	0.000033	1.886964	0.000098	10.8
R33_40	0.282730	0.000023	0.0015	0.0000	0.0362	0.0009	1.467206	0.000034	1.887012	0.000082	10.8
R33_41	0.282783	0.000024	0.0034	0.0001	0.0852	0.0013	1.467197	0.000029	1.886972	0.000083	10.5
R33_42	0.282720	0.000029	0.0011	0.0001	0.0260	0.0034	1.467165	0.000041	1.886970	0.000120	10.1
R33_43	0.282758	0.000026	0.0022	0.0001	0.0569	0.0013	1.467200	0.000038	1.886980	0.000110	9.4
R33_44	0.282745	0.000029	0.0021	0.0002	0.0529	0.0052	1.467220	0.000039	1.886996	0.000089	8.9
R33_45	0.282744	0.000033	0.0021	0.0003	0.0527	0.0067	1.467165	0.000053	1.887060	0.000120	9.4
R33_46	0.282819	0.000038	0.0052	0.0006	0.1370	0.0150	1.467231	0.000039	1.886970	0.000100	8.9
R33_47	0.282735	0.000035	0.0022	0.0002	0.0583	0.0059	1.467198	0.000042	1.887000	0.000140	9.6
R33_48	0.282765	0.000031	0.0012	0.0001	0.0304	0.0027	1.467207	0.000034	1.886973	0.000080	9.2
R33_49	0.282776	0.000026	0.0016	0.0001	0.0402	0.0020	1.467206	0.000039	1.886919	0.000087	9.5
R33_50	0.282739	0.000023	0.0015	0.0000	0.0362	0.0005	1.467193	0.000042	1.887002	0.000088	10.3
R33_51	0.282745	0.000029	0.0023	0.0001	0.0605	0.0026	1.467243	0.000039	1.887028	0.000068	9.3
R33_52	0.282739	0.000030	0.0022	0.0001	0.0568	0.0020	1.467244	0.000028	1.887038	0.000098	10.0
R33_53	0.282748	0.000032	0.0027	0.0001	0.0715	0.0023	1.467216	0.000038	1.887020	0.000110	9.9
R33_54	0.282792	0.000037	0.0047	0.0000	0.1260	0.0003	1.467191	0.000039	1.887044	0.000069	9.2
R33_55	0.282759	0.000024	0.0033	0.0001	0.0898	0.0018	1.467182	0.000035	1.886964	0.000083	9.4
R33_57	0.282761	0.000030	0.0012	0.0001	0.0301	0.0022	1.467167	0.000041	1.886965	0.000070	10.8
R33_58	0.282727	0.000029	0.0016	0.0001	0.0397	0.0022	1.467174	0.000038	1.887017	0.000092	10.7
R33_59	0.282758	0.000034	0.0021	0.0000	0.0565	0.0001	1.467191	0.000037	1.886929	0.000098	9.2
R33_60	0.282778	0.000027	0.0024	0.0000	0.0624	0.0008	1.467149	0.000037	1.886890	0.000076	9.8
R33_61	0.282730	0.000023	0.0013	0.0000	0.0351	0.0002	1.467227	0.000036	1.886969	0.000075	10.6
R33_62	0.282738	0.000028	0.0021	0.0002	0.0523	0.0042	1.467190	0.000034	1.886986	0.000073	11.3
R33_63	0.282768	0.000025	0.0027	0.0001	0.0680	0.0014	1.467205	0.000033	1.886944	0.000070	10.8
R33_64	0.282771	0.000023	0.0018	0.0001	0.0465	0.0030	1.467199	0.000038	1.887014	0.000058	11.7
R33_65	0.282718	0.000030	0.0013	0.0000	0.0329	0.0010	1.467176	0.000035	1.886973	0.000086	9.7
R33_66	0.282782	0.000035	0.0030	0.0001	0.0778	0.0035	1.467172	0.000054	1.887010	0.000140	7.9
R33_67	0.282760	0.000037	0.0017	0.0002	0.0439	0.0053	1.467197	0.000041	1.886910	0.000120	7.7
R33_68	0.282756	0.000027	0.0013	0.0001	0.0346	0.0023	1.467180	0.000037	1.886861	0.000084	9.9
R33_69	0.282782	0.000024	0.0028	0.0001	0.0706	0.0021	1.467216	0.000033	1.887002	0.000089	10.6
R33_70	0.282754	0.000029	0.0025	0.0002	0.0637	0.0053	1.467189	0.000034	1.887010	0.000088	10.7
R33_71	0.282739	0.000027	0.0032	0.0003	0.0819	0.0076	1.467201	0.000035	1.886920	0.000097	9.7
R33_72	0.282805	0.000030	0.0027	0.0000	0.0684	0.0001	1.467180	0.000040	1.887005	0.000090	8.8
R33_73	0.282719	0.000032	0.0028	0.0000	0.0681	0.0010	1.467194	0.000033	1.887200	0.000120	8.5
R33_74	0.282743	0.000033	0.0020	0.0001	0.0485	0.0038	1.467159	0.000039	1.886973	0.000089	9.6
R33_75	0.282734	0.000029	0.0030	0.0001	0.0763	0.0029	1.467177	0.000031	1.887020	0.000110	9.8
R33_76	0.282746	0.000024	0.0037	0.0000	0.0928	0.0010	1.467161	0.000030	1.887013	0.000072	10.0

Standard, analysis #	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{178}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE	$^{180}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	2SE	TotalHfBeam
R33_77	0.282772	0.000034	0.0040	0.0002	0.1027	0.0049	1.467218	0.000041	1.887085	0.000081	9.8
R33_78	0.282739	0.000034	0.0036	0.0001	0.0907	0.0022	1.467183	0.000039	1.887120	0.000120	9.5
R33_79	0.282759	0.000021	0.0016	0.0000	0.0391	0.0006	1.467204	0.000030	1.886959	0.000077	11.4
R33_80	0.282729	0.000028	0.0015	0.0000	0.0380	0.0013	1.467211	0.000035	1.887109	0.000089	11.1
R33_81	0.282744	0.000028	0.0028	0.0001	0.0717	0.0032	1.467199	0.000036	1.886986	0.000094	10.2
R33_82	0.282750	0.000033	0.0024	0.0001	0.0617	0.0021	1.467217	0.000032	1.886977	0.000091	10.5
R33_83	0.282756	0.000034	0.0030	0.0000	0.0769	0.0007	1.467210	0.000041	1.887044	0.000092	10.4
R33_84	0.282727	0.000031	0.0021	0.0000	0.0536	0.0010	1.467214	0.000032	1.887122	0.000092	10.6
R33_85	0.282768	0.000027	0.0017	0.0000	0.0456	0.0012	1.467229	0.000046	1.887010	0.000110	8.2
R33_86	0.282748	0.000031	0.0018	0.0001	0.0493	0.0017	1.467192	0.000040	1.887000	0.000110	8.3
R33_87	0.282722	0.000031	0.0025	0.0001	0.0676	0.0036	1.467186	0.000036	1.887030	0.000100	8.3
R33_88	0.282751	0.000028	0.0015	0.0001	0.0412	0.0018	1.467180	0.000040	1.887060	0.000100	8.0
R33_89	0.282726	0.000027	0.0015	0.0000	0.0387	0.0006	1.467179	0.000043	1.886939	0.000099	8.1
R33_90	0.282751	0.000041	0.0018	0.0001	0.0480	0.0016	1.467171	0.000060	1.886900	0.000170	9.5
R33_91	0.282751	0.000030	0.0027	0.0001	0.0723	0.0032	1.467195	0.000033	1.886950	0.000080	8.2
R33_92	0.282737	0.000029	0.0017	0.0001	0.0444	0.0018	1.467187	0.000038	1.887010	0.000100	8.2
R33_94	0.282762	0.000031	0.0020	0.0000	0.0485	0.0004	1.467211	0.000031	1.887069	0.000069	10.5
R33_95	0.282783	0.000027	0.0026	0.0001	0.0631	0.0020	1.467208	0.000036	1.887033	0.000074	10.0
R33_96	0.282766	0.000028	0.0024	0.0000	0.0600	0.0004	1.467179	0.000041	1.886990	0.000110	9.8
R33_97	0.282772	0.000033	0.0034	0.0001	0.0865	0.0025	1.467192	0.000037	1.887100	0.000110	10.3
R33_98	0.282754	0.000025	0.0016	0.0000	0.0388	0.0011	1.467197	0.000037	1.887026	0.000085	11.2
R33_99	0.282756	0.000037	0.0030	0.0001	0.0745	0.0032	1.467184	0.000037	1.887024	0.000089	9.4
R33_100	0.282803	0.000029	0.0033	0.0001	0.0833	0.0020	1.467195	0.000039	1.887076	0.000095	9.4
R33_101	0.282761	0.000036	0.0026	0.0001	0.0653	0.0028	1.467168	0.000042	1.886920	0.000110	9.7
R33-102	0.282732	0.000033	0.0013	0.0000	0.0306	0.0007	1.467192	0.000045	1.887037	0.000092	8.3
R33-103	0.282756	0.000031	0.0019	0.0000	0.0490	0.0005	1.467207	0.000038	1.886986	0.000088	8.8
R33-104	0.282743	0.000036	0.0019	0.0000	0.0473	0.0003	1.467200	0.000047	1.886936	0.000073	8.6</

Appendix table 3A Lu-Hf isotope composition of zircon standard FC1

Comments	¹⁷⁶ Hf/ ¹⁷⁷ Hf	2SE	¹⁷⁶ Lu/ ¹⁷⁷ Hf	2SE	¹⁷⁶ Yb/ ¹⁷⁷ Hf	2SE	¹⁷⁸ Hf/ ¹⁷⁷ Hf	2SE	¹⁸⁰ Hf/ ¹⁷⁷ Hf	2SE	TotalHfBeam
FC1_01	0.282196	0.000023	0.0011	0.0000	0.0278	0.0003	1.467193	0.000036	1.886990	0.000068	12.6
FC1_02	0.282168	0.000020	0.0009	0.0000	0.0239	0.0012	1.467156	0.000040	1.886960	0.000110	13.1
FC1_03	0.282155	0.000022	0.0007	0.0000	0.0184	0.0003	1.467205	0.000035	1.887024	0.000078	12.3
FC1_04	0.282162	0.000025	0.0009	0.0000	0.0234	0.0001	1.467205	0.000034	1.887009	0.000068	13.0
FC1_05	0.282161	0.000023	0.0010	0.0000	0.0250	0.0008	1.467174	0.000031	1.887078	0.000098	15.8
FC1_07	0.282166	0.000021	0.0007	0.0000	0.0194	0.0001	1.467193	0.000033	1.886949	0.000081	12.5
FC1_09	0.282192	0.000026	0.0012	0.0000	0.0311	0.0000	1.467149	0.000036	1.886988	0.000078	10.0
FC1_10	0.282161	0.000033	0.0012	0.0000	0.0311	0.0000	1.467172	0.000037	1.886939	0.000082	10.3
FC1_11	0.282173	0.000024	0.0013	0.0000	0.0329	0.0006	1.467213	0.000041	1.886940	0.000110	10.8
FC1_12	0.282221	0.000025	0.0014	0.0000	0.0379	0.0005	1.467167	0.000037	1.886896	0.000084	11.0
FC1_13	0.282199	0.000026	0.0015	0.0000	0.0399	0.0008	1.467165	0.000028	1.886930	0.000110	11.2
FC1_14	0.282169	0.000034	0.0012	0.0000	0.0335	0.0008	1.467181	0.000033	1.887010	0.000130	11.0
FC1_15	0.282170	0.000041	0.0007	0.0001	0.0167	0.0013	1.467200	0.000044	1.887010	0.000130	11.0
FC1_16	0.282190	0.000035	0.0013	0.0000	0.0332	0.0002	1.467201	0.000038	1.886910	0.000120	11.6
FC1_17	0.282192	0.000028	0.0011	0.0000	0.0302	0.0001	1.467182	0.000036	1.886909	0.000078	13.6
FC1_18	0.282193	0.000034	0.0012	0.0000	0.0310	0.0001	1.467182	0.000037	1.886930	0.000110	12.7
FC1_19	0.282168	0.000048	0.0025	0.0000	0.0643	0.0010	1.467169	0.000043	1.887010	0.000170	11.8
FC1_20	0.282166	0.000035	0.0011	0.0000	0.0304	0.0001	1.467227	0.000031	1.886940	0.000120	9.6
FC1_21	0.282185	0.000034	0.0012	0.0000	0.0313	0.0001	1.467168	0.000043	1.886959	0.000089	9.7
FC1_23	0.282171	0.000048	0.0012	0.0000	0.0337	0.0001	1.467224	0.000049	1.887131	0.000091	11.2
FC1_24	0.282180	0.000033	0.0007	0.0000	0.0191	0.0005	1.467175	0.000041	1.886941	0.000092	9.7
FC1_25	0.282187	0.000028	0.0009	0.0000	0.0249	0.0002	1.467201	0.000036	1.887112	0.000098	9.7
FC1_26	0.282166	0.000036	0.0009	0.0000	0.0239	0.0003	1.467192	0.000043	1.886940	0.000140	11.0
FC1_27	0.282177	0.000031	0.0009	0.0000	0.0232	0.0004	1.467176	0.000037	1.886960	0.000110	11.0
FC1_28	0.282212	0.000027	0.0009	0.0000	0.0229	0.0005	1.467171	0.000037	1.886901	0.000085	10.7
FC1_29	0.282185	0.000035	0.0015	0.0000	0.0401	0.0001	1.467170	0.000036	1.886963	0.000096	9.5
FC1_30	0.282170	0.000032	0.0010	0.0000	0.0261	0.0013	1.467175	0.000041	1.886935	0.000096	10.2
FC1_30	0.282192	0.000024	0.0011	0.0000	0.0303	0.0001	1.467185	0.000038	1.886944	0.000099	10.4
FC1_31	0.282192	0.000025	0.0012	0.0000	0.0336	0.0003	1.467196	0.000038	1.887020	0.000100	10.5
FC1_32	0.282160	0.000024	0.0013	0.0000	0.0359	0.0001	1.467190	0.000033	1.886977	0.000089	10.9
FC1_33	0.282211	0.000030	0.0010	0.0000	0.0273	0.0010	1.467230	0.000038	1.886960	0.000095	10.4
FC1_34	0.282199	0.000029	0.0013	0.0000	0.0332	0.0003	1.467183	0.000031	1.886936	0.000099	10.2
FC1_35	0.282189	0.000029	0.0012	0.0000	0.0321	0.0004	1.467198	0.000044	1.887055	0.000083	10.5
FC1_36	0.282209	0.000030	0.0014	0.0000	0.0363	0.0004	1.467215	0.000045	1.886960	0.000130	11.3
FC1_37	0.282180	0.000028	0.0008	0.0000	0.0193	0.0001	1.467136	0.000045	1.886960	0.000100	9.7
FC1_40	0.282189	0.000029	0.0011	0.0000	0.0292	0.0001	1.467223	0.000035	1.887025	0.000093	11.3
FC1_41	0.282193	0.000033	0.0012	0.0000	0.0307	0.0001	1.467163	0.000039	1.887000	0.000110	13.1
FC1_42	0.282197	0.000028	0.0013	0.0000	0.0333	0.0001	1.467208	0.000047	1.886881	0.000086	9.5
FC1_43	0.282181	0.000028	0.0009	0.0000	0.0234	0.0008	1.467185	0.000030	1.886977	0.000097	9.7
FC1_44	0.282182	0.000047	0.0026	0.0000	0.0697	0.0006	1.467156	0.000047	1.887060	0.000160	11.1
FC1_45	0.282152	0.000031	0.0013	0.0001	0.0338	0.0015	1.467183	0.000031	1.887110	0.000150	11.6
FC1_46	0.282164	0.000038	0.0013	0.0000	0.0347	0.0003	1.467217	0.000044	1.887010	0.000120	14.0
FC1_48	0.282191	0.000026	0.0013	0.0000	0.0348	0.0002	1.467207	0.000031	1.886958	0.000083	9.6
FC1_49	0.282178	0.000034	0.0013	0.0000	0.0341	0.0002	1.467179	0.000029	1.887000	0.000110	9.7
FC1_50	0.282181	0.000027	0.0012	0.0000	0.0339	0.0003	1.467172	0.000039	1.887002	0.000093	10.2
FC1_51	0.282147	0.000041	0.0018	0.0000	0.0465	0.0003	1.467135	0.000050	1.887090	0.000130	11.4
FC1_52	0.282194	0.000027	0.0023	0.0001	0.0608	0.0016	1.467188	0.000036	1.886985	0.000090	10.3
FC1_53	0.282165	0.000032	0.0006	0.0000	0.0151	0.0002	1.467145	0.000041	1.886990	0.000130	9.8
FC1_54	0.282204	0.000041	0.0012	0.0000	0.0317	0.0000	1.467159	0.000035	1.887020	0.000140	9.0
FC1_55	0.282187	0.000058	0.0011	0.0000	0.0306	0.0000	1.467215	0.000065	1.886930	0.000190	9.5
FC1_56	0.282169	0.000039	0.0010	0.0000	0.0274	0.0012	1.467212	0.000034	1.887100	0.000100	8.4
FC1_57	0.282200	0.000036	0.0012	0.0000	0.0331	0.0002	1.467190	0.000043	1.887030	0.000100	8.8
FC1_58	0.282166	0.000036	0.0012	0.0000	0.0320	0.0001	1.467162	0.000039	1.887120	0.000140	9.1
FC1_59	0.282173	0.000037	0.0013	0.0000	0.0348	0.0001	1.467199	0.000051	1.886970	0.000140	9.6
FC1_60	0.282183	0.000037	0.0015	0.0000	0.0412	0.0001	1.467210	0.000050	1.887020	0.000130	7.8
FC1_61	0.282200	0.000034	0.0015	0.0000	0.0415	0.0002	1.467192	0.000040	1.887020	0.000110	8.0
FC1_62	0.282176	0.000033	0.0010	0.0000	0.0264	0.0008	1.467190	0.000038	1.887100	0.000110	8.5
FC1_64	0.282194	0.000041	0.0011	0.0000	0.0294	0.0000	1.467180	0.000041	1.887020	0.000150	7.5
FC1_65	0.282204	0.000029	0.0012	0.0000	0.0311	0.0001	1.467205	0.000037	1.886920	0.000110	7.8
FC1_66	0.282178	0.000033	0.0007	0.0000	0.0185	0.0008	1.467199	0.000035	1.886920	0.000110	9.7
FC1_67	0.282159	0.000028	0.0006	0.0000	0.0170	0.0010	1.467144	0.000039	1.887080	0.000100	10.2
FC1_68	0.282167	0.000034	0.0006	0.0000	0.0147	0.0001	1.467190	0.000043	1.887022	0.000093	9.4
FC1_69	0.282167	0.000027	0.0006	0.0000	0.0142	0.0004	1.467192	0.000041	1.887080	0.000120	7.8
FC1_70	0.282199	0.000033	0.0012	0.0001	0.0326	0.0015	1.467207	0.000042	1.887060	0.000140	9.2
FC1_71	0.282190	0.000039	0.0013	0.0001	0.0321	0.0014	1.467174	0.000051	1.886980	0.000130	8.3
FC1_72	0.282210	0.000037	0.0012	0.0000	0.0320	0.0004	1.467177	0.000040	1.887010	0.000120	10.4
FC1_73	0.282135	0.000037	0.0010	0.0000	0.0280	0.0014	1.467167	0.000047	1.887180	0.000120	8.4
FC1_74	0.282192	0.000039	0.0012	0.0000	0.0314	0.0001	1.467172	0.000044	1.886960	0.000130	8.7
FC1_77	0.282179	0.000047	0.0020	0.0001	0.0519	0.0021	1.467142	0.000052	1.887020	0.000170	7.0

[illegible]