

Dates (Ma)											Composition											Isotopic Ratios											Correlation Coefficients																															
Fraction	206Pb/ 238U ^a	±2σ abs	207Pb/ 235U ^b	±2σ abs	207Pb/ 235U ^c	±2σ abs	207Pb/ 206Pb ^d	±2σ abs	Corr. coeff.	% disc ^e	208Pb/ 232Th ^f	±2σ abs	207Pb/ 235U ^g	±2σ abs	207Pb/ 235U ^h	±2σ abs	207Pb/ 206Pb ⁱ	±2σ abs	best date	±2σ abs	Mass (g)	M _T U/g	q/F2.14 (ppm)	C _U / C _{Pb} ^j	Th/U ^k	Th/ U ^l	Pb ^m / Pb ⁿ	Pb ^p / Pb ^q	Pb ^r / Pb ^s	total mass Pb(ppg)	conc Pb ^t (ppm)	conc Pb ^u (ppm)	conc Pb ^v (ppm)	Pb ^w / Pb ^x	206Pb/ 204Pb	208Pb/ 208Pb	208Pb/ 206Pb	±2σ ^{aa}	207Pb/ 235U	±2σ ^{ab}	207Pb/ 206Pb	±2σ ^{ac}	208Pb/ 232Th	±2σ ^{ad}	206Pb/ 238U ^{ae}	±2σ ^{af}	207Pb/ 235U ^{ag}	±2σ ^{ah}	207Pb/ 206Pb ^{ai}	±2σ ^{aj}	207Pb/ 206Pb ^{ak}	±2σ ^{al}	Corr. coeff.	206Pb/238U 207Pb/235U	206Pb/238U 207Pb/235U	206Pb/238U 207Pb/235U	206Pb/238U 207Pb/235U	207Pb/206Pb 238U/206Pb	207Pb/206Pb 238U/206Pb	207Pb/206Pb 238U/206Pb	207Pb/206Pb 238U/206Pb	207Pb/206Pb 238U/206Pb	Fraction	
R56-99::R56-99																																																																
z1	180.2	1.2	180.3	1.2	185	14	240	180	0.700	24.87	0	0	239	180	185	14	240	180	239	180	0	0	0.00010	0.000183475	1.83475	0	0.83	5.89	4.37	10.2560	0.0588742	0	0.102560	1	93	0.264	0.02835	0.68	0.199	8.3	0.0510	7.8	0	0	0	0.028363	0.68	0.199266	8.3	0.050955	7.8	0.050978	7.8	0.050953	7.8	0.700	0.70	0.70	0.70	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	z1
z3	180.88	0.37	180.96	0.37	182.0	4.5	197	59	0.712	8.30	0	0	196	59	182.0	4.5	197	59	196	59	0	0	0.00010	0.000144474	1.44474	0	1.03	4.88	0.84	5.71570	0.0487701	0	0.0571570	6	289	0.327	0.028456	0.21	0.1964	2.7	0.0500	2.5	0	0	0	0.028468	0.21	0.196361	2.7	0.050027	2.5	0.050047	2.5	0.050025	2.5	0.712	0.71	0.71	0.71	-0.67	-0.67	-0.67	-0.67	z3
z4	180.08	0.51	180.16	0.51	182.4	4.5	213	58	0.687	15.50	0	0	212	58	182.4	4.5	213	58	212	58	0	0	0.00010	0.000174678	1.74678	0	0.75	5.49	1.14	6.63661	0.0549479	0	0.0663661	5	289	0.240	0.028328	0.28	0.1968	2.7	0.0504	2.5	0	0	0	0.028342	0.28	0.196821	2.7	0.050367	2.5	0.050390	2.5	0.050366	2.5	0.687	0.69	0.69	0.69	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	z4
z13	186.9	1.4	187.0	1.4	190	17	227	210	0.806	17.86	0	0	226	210	190	17	227	210	226	210	0	0	0.00010	0.0000282345	0.282345	0	0.90	0.956	0.80	0.050678	0.00956251	0	0.0175403	1	83	0.286	0.02942	0.74	0.206	9.8	0.0507	9.2	0	0	0	0.029429	0.74	0.205629	9.8	0.050678	9.2	0.050699	9.2	0.050677	9.2	0.806	0.81	0.81	0.81	-0.78	-0.78	-0.78	-0.78	z13
z16	181.2	1.0	181.2	1.0	186	13	251	170	0.783	27.86	0	0	250	170	186	13	251	170	250	170	0	0	0.00010	0.0000742773	0.742773	0	0.71	2.32	1.60	3.92021	0.0232382	0	0.0392021	1	101	0.224	0.02850	0.56	0.201	7.6	0.0512	7.2	0	0	0	0.028514	0.56	0.201303	7.6	0.051203	7.2	0.051227	7.2	0.051202	7.2	0.783	0.78	0.78	0.78	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	z16
z19	180.65	0.71	180.74	0.71	184.4	9.3	231	120	0.773	22.32	0	0	231	120	184.4	9.3	232	120	231	120	0	0	0.00010	0.000109013	1.09013	0	0.52	2.32	1.64	4.88366	0.02324228	0	0.0488366	2	136	0.165	0.02842	0.40	0.199	5.5	0.0508	5.2	0	0	0	0.028434	0.40	0.199122	5.5	0.050791	5.2	0.050816	5.2	0.050790	5.2	0.773	0.77	0.77	0.77	-0.74	-0.74	-0.74	-0.74	z19
z20	180.74	0.57	180.83	0.57	182.6	7.5	206	99	0.782	12.36	0	0	205	99	182.6	7.5	206	99	205	99	0	0	0.00010	0.0000682598	0.682598	0	0.63	2.09	0.85	2.93693	0.0208739	0	0.0293693	2	161	0.199	0.028435	0.32	0.1970	4.5	0.0502	4.2	0	0	0	0.028449	0.32	0.196975	4.5	0.050217	4.2	0.050241	4.2	0.050216	4.3	0.782	0.78	0.78	0.78	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	z20
R56-28::R56-28																																																																
z4	182.74	0.66	182.83	0.66	183.2	5.5	189	72	0.549	3.35	0	0	188	72	183.2	5.5	189	72	188	72	0	0	0.00010	0.000194848	1.94848	0	0.58	5.95	1.63	7.57754	0.0595167	0	0.0757754	4	234	0.185	0.02875	0.37	0.1977	3.3	0.0499	3.1	0	0	0	0.028768	0.37	0.197718	3.3	0.049848	3.1	0.049872	3.1	0.049847	3.1	0.549	0.55	0.55	0.55	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	z4
z6	182.19	0.93	182.28	0.93	188	12	267	150	0.782	31.68	0	0	266	150	188	12	267	150	266	150	0	0	0.00010	0.000220457	2.20457	0	0.74	7.00	4.82	11.8110	0.0699594	0	0.118110	1	100	0.234	0.02867	0.52	0.204	7.1	0.0516	6.8	0	0	0	0.028680	0.52	0.203852	7.1	0.051552	6.8	0.051576	6.8	0.051551	6.8	0.782	0.78	0.78	0.78	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	z6
z7	181.89	0.62	181.97	0.62	183.4	6.4	203	84	0.650	10.30	0	0	202	84	183.4	6.4	203	84	202	84	0	0	0.00010	0.000162240	1.62240	0	0.80	5.21	1.76	6.97318	0.0520821	0	0.0697318	3	183	0.253	0.028617	0.34	0.1979	3.8	0.0502	3.6	0	0	0	0.028631	0.34	0.197944	3.8	0.050144	3.6	0.050167	3.6	0.050143	3.6	0.650	0.65	0.65	0.65	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	z7
z8	182.01	0.29	182.10	0.29	179.4	3.6	145	50	0.571	-25.94	0	0	143	50	179.4	3.6	144	50	143	50	0	0	0.00010	0.000179366	1.79366	0	0.70	5.62	1.00	6.62230	0.0561921	0	0.0662230	6	339	0.222	0.028637	0.16	0.1932	2.2	0.0489	2.1	0	0	0	0.028651	0.16	0.193195	2.2	0.048907	2.1	0.048930	2.1	0.048906	2.1	0.571	0.57	0.57	0.57	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	z8
z9	182.28	0.28	182.32	0.28	184.0	3.4	206	45	0.732	11.72	0	0	205	45	184.0	3.4	206	45	205	45	0	0	0.00010	0.000322312	3.22312	0	0.58	9.82	1.90	11.7136	0.0981620	0	0.071236	5	323	0.184	0.028679	0.16	0.1987	2.0	0.05025	1.9	0	0	0	0.028694	0.16	0.198692	2.0	0.050223	1.9	0.050247	1.9	0.050221	1.9	0.732	0.73	0.73	0.73	-0.69	-0.69	-0.69	-0.69	z9
z10	182.04	0.14	182.13	0.14	182.7	1.5	192	19	0.702	4.94	0	0	190	19	182.7	1.5	191	19	190	19	0	0	0.00010	0.000200832	20.0832	0	0.43	58.6	5.17	63.8126	0.586391	0	0.638126	11	714	0.135	0.028641	0.076	0.1972	0.88	0.04993	0.83	0	0	0	0.028656	0.076	0.197153	0.88	0.049899	0.83	0.049924	0.83	0.049897	0.83	0.702	0.70	0.70	0.70	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	z10
z11	184.94	0.67	185.02	0.67	184.1	8.3	174	110	0.771	-6.48	0	0	173	110	184.1	8.3	174	110	173	110	0	0	0.00010	0.000057663	0.57663	0	0.69	1.83	0.79	6.2173	0.0183436	0	0.0262173	2	152	0.218	0.02910	0.37	0.1988	5.0	0.0495	4.7	0	0	0	0.029118	0.37	0.198808	5.0	0.049543	4.7	0.049520	4.7	0.702	0.70	0.70	0.70	-0.74	-0.74	-0.74	-0.74	z11		
z12	182.33	0.34	182.43	0.34	182.59	0.91	186	11	0.511	1.98	0	0	185	11	182.59	0.91	186	11	185	11	0	0	0.00010	0.00147826	14.7826	0	0.34	42.2	1.99	44.2191	0.422244	0	0.442191	21	1348	0.108	0.028688	0.19	0.1970	0.54	0.04981	0.48	0	0	0	0.028703	0.19	0.197006	0.54	0.049780	0.48	0.049806	0.48	0.049779	0.48	0.511	0.51	0.51	0.51	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	z12
z13	182.00	0.12	182.09	0.12	182.7	1.2	192	15	0.651	5.14	0	0	191	15	182.7	1.2	192	15	191	15	0	0	0.00010	0.000906389	9.06389	0	0.45	26.7	1.83	28.4846	0.266579	0	0.284846	15	907	0.144	0.028634	0.067	0.1971	0.70	0.04993	0.65	0	0	0	0.028649	0.067	0.197134	0.70	0.049906	0.65	0.049931	0.65	0.049905	0.65	0.651	0.65	0.65	0.65	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	z13
R56-22::R56-22																																																																
z1b	182.41	0.34	182.50	0.34	183.4	2.8	196	36	0.539	6.84	0	0	195	36	183.4	2.8	196	36	195	36	0	0	0.00010	0.000317953	3.17953	0	0.45	9.36	1.47	10.8308	0.0936425	0	0.108308	6	407	0.143	0.028700	0.19	0.1979	1.7	0.05002	1.6	0	0	0	0.028715	0.19	0.197921	1.7	0.049991	1.6	0.050016	1.6	0.049990	1.6	0.539	0.54	0.54	0.54	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	z1b
z1i	181.84	1.1	184.6	1.1	184.7	1.9	188	21	0.572	1.73	0	0	187	21	184.7	1.9	188	21	187	21	0	0	0.00010	0.000689565	6.89565	0	0.50	20.8	1.63	22.4656	0.208345	0	0.048484	13	786	0.160	0.02903	0.59	0.1995	1.7	0.04984	0.92	0	0	0	0.029050	0.59	0.199540	1.7	0.049819	0.92	0.049844	0.92	0.572	0.57	0.57	0.57	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	z1i		
z2b	185.20	0.64	185.29	0.64	186.5	5.8	202	74	0.631	8.49	0	0	201	74	186.5	5.8	202	74	201	74	0	0	0.00010	0.000280416	2.80416	0	0.83	9.25	2.60	11.8495	0.0924514	0	0.118495	4	215	0.264	0.02915	0.35</																										