

TABLE DR1: CA-IDTIMS U-Pb ZIRCON GEOCHRONOLOGY RESULTS

Frac.	Dates								Corr. Coef.	Composition		Isotopic Ratios							
	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}^*$	2 σ abs.	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}^\dagger$	2 σ abs.	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}^\ddagger$	2 σ abs.	% Disc. §	Th/U#	Pb_c^{**} (pg)	$\text{Pb}^*/\text{Pb}_c^{††}$	$^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}^{§§}$	$^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}^{##}$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}^{*\#}$	2 σ %	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}^{*\#}$	2 σ %	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}^{*,\#}$	2 σ %	
<u>NC-203</u>																			
z1	57.23	0.32	57.7	4.7	83	190	31.09	0.312	0.43	0.25	2	157	0.138	0.008917	0.57	0.0585	8.3	0.047615	8.1
z2	57.083	0.060	57.15	0.67	63	28	9.69	0.445	0.74	0.20	20	1100	0.238	0.008894	0.11	0.05789	1.2	0.047230	1.2
z3	56.98	0.10	55.4	1.4	-9	59	700.88	0.387	0.38	0.22	8	517	0.121	0.008878	0.18	0.0560	2.5	0.045810	2.5
z4	57.03	0.17	56.9	2.3	54	98	-5.96	0.293	0.47	0.33	5	301	0.150	0.008885	0.30	0.0576	4.2	0.047035	4.1
z5	56.86	0.16	56.3	2.1	34	89	-64.59	0.381	0.50	0.29	5	341	0.161	0.008860	0.28	0.0570	3.8	0.046659	3.7
z1	56.70	0.12	56.8	1.2	64	47	12.00	0.482	0.45	0.31	11	646	0.146	0.008835	0.21	0.0575	2.1	0.047244	2.0
zm	57.10	0.10	55.6	1.4	-6	60	1099.13	0.473	0.34	0.38	10	610	0.109	0.008896	0.18	0.0563	2.6	0.045880	2.5
zn	56.973	0.049	56.92	0.48	58	20	2.63	0.308	0.59	0.30	26	1514	0.188	0.008877	0.086	0.05766	0.87	0.047132	0.85
zo	56.855	0.069	56.82	0.57	59	23	4.22	0.545	0.35	0.44	22	1385	0.112	0.008859	0.12	0.05755	1.0	0.047140	0.98
zp	57.073	0.074	57.13	0.81	63	34	10.13	0.383	0.46	0.60	14	829	0.148	0.008893	0.13	0.05788	1.5	0.047226	1.4
zq	57.15	0.21	59.3	2.9	149	120	61.70	0.320	0.58	0.91	4	240	0.186	0.008905	0.37	0.0601	5.1	0.048972	5.0
zu	57.57	0.22	58.4	3.1	97	120	40.95	0.329	0.59	1.13	4	229	0.189	0.008971	0.38	0.0592	5.4	0.047911	5.3
zv	56.92	0.16	57.5	2.2	84	92	32.08	0.351	0.36	0.57	5	309	0.114	0.008869	0.29	0.0582	4.0	0.047627	3.9
zw	57.023	0.083	57.69	0.97	89	40	36.12	0.367	0.49	0.49	11	681	0.157	0.008885	0.15	0.0585	1.7	0.047741	1.7
zy	56.88	0.40	56.1	5.6	28	240	-106.45	0.405	0.30	0.32	2	138	0.098	0.008862	0.71	0.0568	10	0.046517	10
zz	56.85	0.18	57.1	2.5	71	100	20.29	0.392	0.46	0.41	5	288	0.147	0.008858	0.32	0.0578	4.5	0.047381	4.3
<u>NC-MPE-016</u>																			
z5-1	67.894	0.038	67.94	0.13	73.1	4.1	7.23	0.538	0.31	0.42	150	9341	0.098	0.010588	0.056	0.06920	0.20	0.047427	0.17
z71-1	59.919	0.098	60.7	1.3	94	52	36.46	0.316	0.40	1.03	8	518	0.127	0.009338	0.16	0.0616	2.2	0.047843	2.2
z81-1	69.14	0.16	67.3	2.2	7	78	-845.14	0.264	0.27	0.51	6	404	0.087	0.010784	0.24	0.0686	3.3	0.046141	3.3
<u>NC-190</u>																			
z1	51.313	0.073	51.24	0.79	52	37	2.42	0.370	0.34	0.57	12	750	0.108	0.007992	0.14	0.05176	1.6	0.046998	1.5
z3	51.40	0.14	52.1	1.6	88	74	41.82	0.248	0.44	0.68	6	389	0.141	0.008006	0.27	0.0526	3.2	0.047712	3.1
z4	52.262	0.082	54.22	0.84	146	36	64.28	0.380	0.35	0.40	12	760	0.113	0.00814	0.16	0.05485	1.6	0.048895	1.5
z5	51.291	0.08	51.71	0.79	75	37	31.94	0.239	0.48	0.97	13	784	0.155	0.007988	0.16	0.05224	1.6	0.047454	1.5
z6	51.78	0.13	52.6	1.5	95	67	45.67	0.396	0.33	0.96	7	438	0.105	0.008065	0.26	0.0532	2.9	0.047849	2.8
z7	51.63	0.13	52.1	1.8	76	82	32.27	0.371	0.27	0.65	5	352	0.087	0.008041	0.26	0.0526	3.5	0.047464	3.5
z8	51.364	0.047	51.65	0.51	70	24	26.26	0.281	0.31	0.68	18	1130	0.099	0.008	0.092	0.05219	1.0	0.047334	1.0
z9	51.46	0.14	50.9	1.9	28	91	-83.94	0.331	0.22	0.58	5	324	0.072	0.008015	0.28	0.0514	3.9	0.046514	3.8
z13	51.414	0.061	51.41	0.66	55	31	7.49	0.214	0.32	0.47	15	925	0.102	0.008008	0.12	0.05193	1.3	0.047056	1.3
z14	51.482	0.082	52.15	0.92	87	42	41.15	0.390	0.26	0.38	11	706	0.084	0.008018	0.16	0.05270	1.8	0.047688	1.8
z15	51.84	0.11	52.5	1.4	89	62	41.96	0.350	0.27	0.39	7	451	0.087	0.008074	0.21	0.0531	2.7	0.047726	2.6
<u>NC-MPE-358B</u>																			
z1	76.09	0.11	75.5	1.3	61	41	-24.04	0.379	0.37	0.55	11	700	0.118	0.011874	0.14	0.0772	1.8	0.047201	1.7
z2	52.95	0.33	52.6	5.0	42	230	-26.02	0.331	0.88	0.27	2	142	0.282	0.008248	0.63	0.0532	9.8	0.046813	9.6
z3	51.548	0.042	51.51	0.40	54	18	5.39	0.383	0.28	0.41	25	1593	0.089	0.008028	0.081	0.05204	0.80	0.047033	0.77
z4	89.951	0.093	89.82	0.93	89	25	-1.13	0.305	0.26	0.24	19	1198	0.083	0.014051	0.1	0.0925	1.1	0.047759	1.1
z5	90.97	0.18	89.8	1.8	62	50	-46.68	0.328	0.29	0.29	10	655	0.091	0.014211	0.2	0.0925	2.1	0.047222	2.1
z6	90.156	0.060	90.36	0.28	98.4	6.8	8.52	0.608	0.13	0.35	72	4719	0.042	0.014084	0.067	0.09307	0.32	0.047950	0.29
z7	92.52	0.14	92.2	1.6	87	42	-5.86	0.53	0.27	0.37	11	738	0.087	0.014456	0.15	0.0951	1.9	0.047729	1.8
z8	51.43	0.11	52.1	1.5	88	66	41.99	0.324	0.21	0.66	6	421	0.069	0.008010	0.21	0.0527	2.9	0.047710	2.8
z9	89.71	0.20	89.8	2.6	95	70	5.31	0.291	0.25	0.33	6	411	0.080	0.014014	0.22	0.0925	3	0.047875	3.0
z10	89.312	0.092	89.4	1.0	95	28	6.35	0.339	0.17	0.57	15	975	0.054	0.013951	0.1	0.0921	1.2	0.047886	1.2
z11	89.87	0.47	89.5	6.3	83	170	-7.64	0.33	0.30	0.23	3	184	0.096	0.014039	0.52	0.0922	7.3	0.047650	7.1
z13	93.03	0.37	103.9	4.6	363	100	74.38	0.362	0.15	0.21	4	247	0.047	0.014537	0.4	0.1077	4.7	0.053765	4.5
z14	51.496	0.039	51.16	0.33	40	15	-27.89	0.418	0.18	0.23	31	1998	0.056	0.008020	0.076	0.05168	0.66	0.046751	0.63

NC-MPE-419B																			
z1	51.397	0.091	51.5	1.2	61	56	15.93	0.324	0.43	0.49	8	492	0.138	0.008005	0.18	0.0520	2.4	0.047170	2.4
z3	51.287	0.070	51.45	0.87	63	40	19.36	0.395	0.39	0.31	12	732	0.125	0.007988	0.14	0.05198	1.7	0.047217	1.7
z4	51.315	0.089	50.60	0.87	21	40	-142.13	0.468	0.34	0.44	14	877	0.109	0.007992	0.17	0.05109	1.8	0.046387	1.7
z6	51.277	0.039	50.93	0.36	39	17	-30.31	0.3	0.32	0.25	29	1840	0.103	0.007986	0.076	0.05144	0.72	0.046738	0.70
z7	51.332	0.041	51.35	0.30	57	14	9.49	0.431	0.31	0.25	33	2054	0.101	0.007995	0.079	0.05187	0.60	0.047078	0.57
z9	51.833	0.092	50.5	1.6	-8	79	725.23	0.393	0.36	0.32	7	468	0.115	0.008073	0.18	0.0510	3.3	0.045825	3.3
NC-MPE-420B																			
z1	49.178	0.035	49.23	0.29	56	14	12.61	0.301	0.53	0.20	39	2278	0.168	0.007658	0.072	0.04968	0.61	0.047074	0.59
z3	48.999	0.029	49.044	0.081	55.9	3.7	12.57	0.451	0.31	0.22	164	10241	0.100	0.007630	0.059	0.049486	0.17	0.047060	0.15
z5	49.040	0.035	49.07	0.25	55	12	11.00	0.329	0.50	0.20	39	2328	0.160	0.007636	0.072	0.04952	0.53	0.047049	0.51
NC-MPE-421																			
z1	50.07	0.24	52.4	3.4	166	150	69.82	0.298	0.38	0.91	3	179	0.123	0.007798	0.48	0.0530	6.7	0.049304	6.5
z2	50.21	0.45	52.6	6.6	167	300	70.06	0.309	0.51	0.76	1	103	0.162	0.007819	0.90	0.0532	13	0.049346	13
z3	50.30	0.61	54.2	9.0	236	390	78.74	0.328	0.47	1.14	1	84	0.151	0.007833	1.2	0.0549	17	0.050827	17
z4	49.99	0.26	51.8	3.7	139	170	64.03	0.301	0.45	1.50	2	166	0.144	0.007784	0.52	0.0523	7.4	0.048743	7.3
z5	49.85	0.12	47.2	1.6	-81	85	161.08	0.388	0.34	0.22	6	395	0.110	0.007764	0.24	0.0476	3.5	0.044462	3.5
z7	49.84	0.13	48.6	1.7	-9	83	651.78	0.435	0.43	0.24	6	389	0.138	0.007761	0.26	0.0490	3.5	0.045810	3.4
z9	50.14	0.11	51.0	1.5	94	69	46.71	0.471	0.39	0.19	7	459	0.124	0.007809	0.23	0.0515	3.0	0.047824	2.9
z10	50.001	0.09	50.7	1.2	88	58	43.04	0.324	0.38	0.25	8	479	0.122	0.007787	0.18	0.0512	2.5	0.047696	2.4
NC-MPE-436																			
z1	49.716	0.051	49.47	0.38	42	18	-17.59	0.340	0.31	0.30	28	1784	0.099	0.007742	0.10	0.04993	0.78	0.046792	0.75
z2	49.82	0.12	49.9	1.7	60	81	17.09	0.301	0.41	0.83	5	348	0.132	0.007759	0.24	0.0504	3.5	0.047146	3.4
z3	49.62	0.15	49.8	2.1	65	100	23.82	0.293	0.52	0.89	4	274	0.166	0.007728	0.30	0.0503	4.4	0.047249	4.3
z7	49.677	0.048	49.43	0.47	42	23	-17.91	0.167	0.25	0.25	20	1306	0.081	0.007736	0.098	0.04988	0.97	0.046787	0.96
z9	49.756	0.075	49.60	0.89	46	42	-8.20	0.443	0.68	0.22	13	748	0.218	0.007748	0.15	0.05006	1.8	0.046878	1.8
z11	49.746	0.053	49.93	0.34	63	16	21.67	0.445	0.25	0.21	32	2054	0.080	0.007747	0.11	0.05040	0.70	0.047207	0.66
z12	49.661	0.064	49.21	0.50	32	23	-54.62	0.508	0.20	0.28	25	1603	0.065	0.007733	0.13	0.04966	1.0	0.046590	0.98
NC-MPE-356																			
z5	49.395	0.063	49.48	0.83	58	40	15.26	0.241	0.47	0.40	11	695	0.151	0.007692	0.13	0.04994	1.7	0.047112	1.7
z7	49.55	0.11	49.8	1.6	66	75	24.77	0.343	0.42	0.52	6	383	0.135	0.007716	0.22	0.0503	3.2	0.047260	3.2
z8	49.372	0.077	49.9	1.0	81	48	38.85	0.381	0.41	0.34	10	594	0.132	0.007688	0.16	0.0504	2.1	0.047555	2.0
z9	49.35	0.16	49.0	2.2	35	110	-40.03	0.344	0.51	0.32	4	275	0.162	0.007685	0.32	0.0494	4.6	0.046661	4.5
z10	49.285	0.052	48.77	0.65	28	32	-76.31	0.343	0.49	0.30	16	953	0.155	0.007675	0.11	0.04920	1.4	0.046519	1.3
z11	49.38	0.13	48.5	1.7	12	85	-311.81	0.347	0.44	0.36	6	356	0.139	0.007689	0.26	0.0490	3.6	0.046210	3.5
ED072413-147																			
z1	49.24	0.17	50.7	2.4	123	110	59.91	0.306	0.46	0.90	4	243	0.148	0.007667	0.34	0.0511	4.9	0.048409	4.8
z2	49.17	0.14	49.8	2.0	83	94	41.11	0.308	0.38	1.11	5	296	0.120	0.007656	0.28	0.0502	4.0	0.047608	4.0
z3	49.147	0.058	49.64	0.80	78	39	37.24	0.258	0.41	0.44	12	713	0.131	0.007653	0.12	0.05011	1.7	0.047506	1.6
z4	85.3	1.0	91	14	243	360	64.95	0.303	0.46	1.12	1	84	0.148	0.013326	1.2	0.094	16	0.051021	16
z5	49.08	0.13	49.9	1.9	92	92	46.94	0.306	0.31	0.63	5	310	0.099	0.007642	0.28	0.0503	3.9	0.047786	3.9
z6	49.32	0.24	51.2	3.5	143	160	65.54	0.295	0.47	0.62	3	176	0.151	0.007680	0.49	0.0517	6.9	0.048828	6.8
z7	49.119	0.089	49.5	1.2	70	58	30.14	0.347	0.55	0.51	8	491	0.175	0.007649	0.18	0.0499	2.5	0.047352	2.4
z8	51.42	0.77	60	11	429	420	88.04	0.327	0.45	0.95	1	69	0.143	0.008008	1.5	0.061	19	0.055347	19
NC-MPE-359																			
z1	48.987	0.091	48.9	1.3	50	62	3.08	0.351	0.49	0.44	8	466	0.156	0.007628	0.19	0.0494	2.6	0.046959	2.6
z2	48.95	0.24	49.7	3.5	88	170	44.70	0.301	0.41	0.63	3	175	0.133	0.007622	0.49	0.0501	7.1	0.047710	7
z3	66.34	0.87	75	12	359	380	81.53	0.281	0.39	5.65	1	75	0.123	0.010345	1.3	0.076	17	0.053652	17
z4	49.13	0.74	54	11	270	470	81.85	0.312	0.61	1.88	1	68	0.196	0.007651	1.5	0.054	21	0.051590	20
z5	49.18	0.24	51.2	3.5	149	160	67.16	0.307	0.33	1.55	3	173	0.104	0.007658	0.50	0.0517	7.1	0.048960	6.9
z6	49.13	0.22	50.3	3.2	110	150	55.41	0.332	0.49	0.24	3	206	0.156	0.007651	0.44	0.0508	6.4	0.048152	6.3
z7	49.10	0.29	50.0	4.1	97	190	49.30	0.439	0.40	0.36	2	168	0.129	0.007645	0.59	0.0504	8.4	0.047878	8.2

NC-MPE-359 (Cont'd)																			
z9	48.95	0.1	48.8	1.4	47	70	-4.96	0.322	0.53	0.51	7	407	0.169	0.007623	0.21	0.0493	3	0.046884	2.9
z10	48.931	0.048	48.85	0.54	50	26	1.37	0.385	0.38	0.39	18	1090	0.123	0.007619	0.099	0.04929	1.1	0.046937	1.1
<u>ED062313-035</u>																			
z1	48.548	0.034	48.57	0.22	54	11	10.56	0.295	0.36	0.61	45	2784	0.115	0.007559	0.071	0.04899	0.46	0.047027	0.44
z2	48.76	0.21	50.1	3.1	118	140	58.64	0.303	0.35	1.58	3	195	0.113	0.007592	0.44	0.0505	6.3	0.048302	6.1
z3	48.79	0.26	49.8	3.7	104	180	53.30	0.363	0.35	0.35	2	171	0.112	0.007597	0.54	0.0503	7.6	0.048029	7.5
z4	48.494	0.034	48.33	0.34	45	17	-7.88	0.203	0.45	0.66	31	1855	0.145	0.007551	0.070	0.04875	0.72	0.046847	0.70
z5	48.662	0.044	48.77	0.50	59	25	17.62	0.333	0.38	0.52	18	1130	0.122	0.007577	0.092	0.04921	1.1	0.047122	1.0
z6	48.525	0.032	48.65	0.14	59.5	6.6	18.58	0.349	0.37	0.43	74	4529	0.117	0.007556	0.067	0.04908	0.29	0.047132	0.28
z7	48.510	0.032	48.46	0.34	51	17	4.93	0.208	0.36	0.36	30	1839	0.116	0.007553	0.066	0.04889	0.71	0.046963	0.70
z8	48.541	0.051	48.44	0.62	48	30	-0.71	0.360	0.38	0.47	15	953	0.123	0.007558	0.10	0.04886	1.3	0.046908	1.3
z9	48.531	0.061	48.58	0.79	56	39	12.88	0.330	0.36	0.40	11	723	0.115	0.007557	0.13	0.04901	1.7	0.047055	1.6
<u>NC-MPE-365B</u>																			
z1	48.290	0.046	48.45	0.45	61	22	20.36	0.432	0.56	0.19	24	1392	0.180	0.007519	0.095	0.04887	0.94	0.047159	0.91
z2	48.376	0.036	48.53	0.21	60.7	9.9	20.49	0.351	0.49	0.19	55	3277	0.155	0.007533	0.075	0.04896	0.43	0.047161	0.41
z3	48.41	0.48	49.0	6.9	83	340	42.03	0.321	0.46	0.67	1	97	0.147	0.007538	1.0	0.0495	14	0.047611	14
z4	163.00	0.87	160	11	115	170	-41.18	0.299	0.53	0.52	3	173	0.170	0.025608	0.54	0.171	7.4	0.048325	7.3
z5	68.72	0.39	69.6	5.2	104	180	33.96	0.375	0.51	0.37	3	168	0.163	0.010717	0.57	0.0710	7.8	0.048054	7.6
z6	67.28	0.19	69.0	2.6	132	88	49.15	0.321	0.67	0.44	5	314	0.214	0.010492	0.28	0.0703	3.8	0.048636	3.7
z7	67.82	0.58	70.0	8	148	270	54.12	0.361	0.57	0.30	2	118	0.181	0.010576	0.86	0.0714	12	0.048955	12
<u>STC62-1</u>																			
z2	48.191	0.048	48.35	0.38	61	19	20.56	0.180	0.59	0.41	28	1656	0.190	0.007504	0.10	0.04877	0.80	0.047161	0.79
z3	48.172	0.062	48.06	0.72	47	35	-2.19	0.425	0.38	0.34	13	830	0.120	0.007501	0.13	0.04847	1.5	0.046886	1.5
z4	48.176	0.048	48.06	0.60	47	30	-3.25	0.128	0.49	0.38	16	969	0.155	0.007501	0.10	0.04847	1.3	0.046881	1.3
z6	68.397	0.057	68.28	0.37	68	13	-1.19	0.433	0.40	0.59	39	2361	0.126	0.010667	0.083	0.06956	0.56	0.047318	0.53
z7	48.201	0.059	48.37	0.82	61	41	21.76	0.254	0.43	0.58	11	703	0.138	0.007505	0.12	0.04879	1.7	0.047173	1.7
z8	48.22	0.12	48.6	1.7	72	83	32.91	0.335	0.56	0.67	6	339	0.179	0.007508	0.26	0.0490	3.6	0.047382	3.5
<u>NMNC366-2</u>																			
z1	47.967	0.048	48.07	0.52	58	26	17.33	0.375	0.47	0.88	18	1108	0.150	0.007469	0.1	0.04848	1.1	0.047104	1.1
z2	47.994	0.092	48.1	1.3	57	63	16.06	0.362	0.49	0.98	7	460	0.156	0.007473	0.19	0.0485	2.7	0.047088	2.6
z7	47.984	0.064	48.39	0.77	73	38	34.24	0.375	0.49	0.55	12	756	0.156	0.007471	0.13	0.04881	1.6	0.047400	1.6
z10	47.995	0.038	48.01	0.36	53	17	9.77	0.376	0.52	0.56	27	1619	0.166	0.007473	0.08	0.04842	0.76	0.047010	0.73
z11	48.012	0.043	48.16	0.37	60	18	20.45	0.289	0.43	0.35	25	1514	0.137	0.007476	0.089	0.04858	0.78	0.047148	0.76
z12	47.952	0.036	48.03	0.25	56	12	14.95	0.323	0.60	0.52	40	2288	0.193	0.007466	0.075	0.04844	0.54	0.047076	0.52
<u>ED070113-063</u>																			
z39	47.879	0.040	48.05	0.14	61.4	7	22.13	0.170	0.43	0.38	98	5892	0.136	0.007455	0.083	0.04846	0.30	0.04717	0.29
z69	47.847	0.085	47.1	1.1	16	54	-192.31	0.411	0.46	0.55	10	637	0.146	0.007450	0.18	0.04750	2.3	0.046292	2.2
<u>ED071613-127</u>																			
z08	47.364	0.074	47.06	0.70	36	34	-30.04	0.647	0.48	0.30	15	929	0.152	0.007374	0.16	0.04744	1.5	0.046679	1.4
z99	46.902	0.076	44.29	0.81	-90	44	151.91	0.377	0.31	0.32	10	655	0.099	0.007302	0.16	0.04458	1.9	0.044297	1.8
<u>NC-MPE-015</u>																			
z4-5	48.875	0.065	48.90	0.11	55.0	3.9	11.34	0.687	0.28	0.50	161	10136	0.088	0.007611	0.13	0.04934	0.22	0.047041	0.16
z6-8	49.513	0.029	49.496	0.080	52.4	3.4	5.69	0.578	0.82	0.25	325	17675	0.263	0.007710	0.059	0.049954	0.17	0.047011	0.14
z7-8a	49.18	0.91	58	14	447	530	89.01	0.398	0.45	0.45	1	62	0.145	0.007658	1.9	0.059	24	0.055782	24
z7-8b	48.80	0.11	48.0	1.6	14	79	-241.13	0.317	0.31	0.35	6	370	0.100	0.007600	0.23	0.0484	3.4	0.046249	3.3
<u>NC-MPE-014</u>																			
z3-1	49.010	0.029	49.019	0.089	54.1	3.8	9.64	0.578	0.33	0.36	142	8783	0.107	0.007632	0.059	0.049460	0.19	0.047026	0.16
z13-1	50.132	0.040	50.20	0.31	57	15	11.63	0.248	0.93	0.34	45	2393	0.298	0.007807	0.080	0.05068	0.62	0.047099	0.61
z88-1	47.580	0.028	47.74	0.14	59.8	6.6	20.60	0.359	0.70	0.29	99	5576	0.223	0.007408	0.060	0.04814	0.29	0.047149	0.27

NC-MPE-014 (Cont'd)																			
z93-1	49.258	0.047	49.59	0.60	69	29	29.20	0.278	0.66	0.72	17	996	0.213	0.007670	0.095	0.05005	1.2	0.047342	1.2
NC-MPE-020																			
z3	45.889	0.045	45.85	0.49	48	25	5.31	0.307	0.53	0.86	18	1089	0.170	0.007144	0.099	0.04619	1.1	0.046914	1.1
z4	45.911	0.063	46.28	0.61	70	31	34.95	0.238	0.37	0.98	14	879	0.117	0.007147	0.14	0.04664	1.3	0.047344	1.3
z5	45.932	0.043	45.82	0.38	45	20	-2.95	0.293	0.55	1.03	23	1376	0.175	0.007151	0.094	0.04616	0.86	0.046839	0.83
z6	45.907	0.032	46.09	0.21	60	11	24.07	0.248	0.58	0.39	44	2566	0.186	0.007147	0.070	0.04644	0.47	0.047152	0.46
NC-MPE-417A																			
z1	25.613	0.023	25.58	0.13	32	12	20.69	0.284	0.24	0.91	37	2363	0.078	0.003981	0.090	0.02552	0.53	0.046506	0.51
z2	25.625	0.037	25.95	0.50	66	45	61.15	0.340	0.20	0.82	9	606	0.063	0.003983	0.14	0.02589	2.0	0.047160	1.9
z3	25.662	0.083	26.1	1.2	74	110	65.29	0.300	0.47	1.25	4	253	0.151	0.003989	0.32	0.0260	4.8	0.047338	4.7
z4	25.587	0.027	25.45	0.36	21	33	-22.19	0.318	0.47	0.94	14	867	0.152	0.003977	0.11	0.02538	1.4	0.046303	1.4
z5	25.685	0.094	26.6	1.4	116	120	77.90	0.299	0.39	0.75	3	225	0.126	0.003992	0.37	0.0265	5.3	0.048183	5.2
z6	25.616	0.039	25.91	0.53	62	49	59.15	0.329	0.19	0.91	8	564	0.060	0.003982	0.15	0.02584	2.1	0.047095	2.0
NC-MPE-418																			
z1	24.234	0.025	24.22	0.22	31	22	23.33	0.280	0.45	0.22	30	1793	0.145	0.003766	0.10	0.02414	0.93	0.046498	0.90
z2	24.206	0.018	24.19	0.14	32	14	25.35	0.242	0.36	0.17	39	2392	0.117	0.003762	0.073	0.02411	0.58	0.046507	0.56
z3	24.217	0.015	24.31	0.12	43	11	43.82	0.391	0.35	0.27	41	2527	0.112	0.003764	0.064	0.02423	0.49	0.046713	0.47

Corrected for initial Th/U disequilibrium using radiogenic ^{208}Pb and Th/U_{Magma}=2.8±0.5.

[†] Isotopic dates calculated using the decay constants $\lambda_{238} = 1.55125\text{E-}10$ and $\lambda_{235} = 9.8485\text{E-}10$ (Jaffey et al. 1971).

[§] % discordance = $100 - (100 * (\frac{^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}}{\text{date}}) / (\frac{^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}}{\text{date}}))$

[#] Th contents calculated from radiogenic ^{208}Pb and the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ date of the sample, assuming concordance between U-Th and Pb systems.

^{**} Total mass of common Pb.

^{††} Ratio of radiogenic Pb (including ^{208}Pb) to common Pb.

^{§§} Measured ratio corrected for fractionation and spike contribution only.

^{##} Measured ratios corrected for fractionation, tracer and blank.

FIGURE DR1: CA-IDTIMS U-Pb zircon geochronology results presented as traditional concordia diagrams.











