

Appendix A. Supplementary data

REE values (in ppm, Post Archean Australian shale normalized) for fossil specimens from the Santa Fe River 1 area, Florida. SF1 = general Santa Fe River 1 collecting area; SF1A = Santa Fe River 1A locality; SF1B = Santa Fe River 1B locality of 1965-1966; SF1B* = Santa Fe River 1B locality of 1990s (see text). UF = vertebrate paleontology collection of the Florida Museum of Natural History, Gainesville; UF/FGS = vertebrate paleontology collection of the Florida Geological Survey, now housed at the Florida Museum of Natural History.

Taxon	Catalogue No.	Locality	La _N	Ce _N	Pr _N	Nd _N	Sm _N	Eu _N
Blancan Bone								
<i>Borophagus diversidens</i>	UF 8971	SF1A	0.1061	0.1023	0.2155	0.4509	1.7586	3.0311
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 11850	SF1B	0.2280	0.2118	0.5867	1.2863	4.7110	7.9572
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 11855	SF1	0.0991	0.1109	0.3090	0.7639	3.4339	6.1893
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 11863	SF1B	0.6286	0.5190	1.3554	2.8674	9.5168	17.1090
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 224107	SF1B*	0.1550	0.1770	0.4814	1.0517	3.4411	6.2467
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 4513	SF1	0.1151	0.1007	0.1933	0.3688	2.1001	4.3130
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 57587	SF1B	0.1013	0.1144	0.2878	0.6668	2.5423	4.8103
<i>Glyptotherium arizonae</i>	UF 224108	SF1B*	0.6578	0.3688	0.7510	1.0626	1.8776	2.8284
<i>Glyptotherium arizonae</i>	UF 8961	SF1A	0.0982	0.0967	0.2656	0.6188	2.0701	3.5126
<i>Holmesina floridanus</i>	UF 144279	SF1B*	0.7895	0.6699	1.6195	3.8322	14.4742	27.8101
<i>Holmesina floridanus</i>	UF 224109	SF1A	0.9087	1.0608	1.7496	2.6166	4.3699	5.7793
<i>Holmesina floridanus</i>	UF 9354	SF1	0.5313	0.8440	1.5979	2.7391	5.2901	7.4276
<i>Holmesina floridanus</i>	UF 125633	SF1	0.7112	0.5035	0.8784	1.1289	1.7231	2.2644
<i>Megalonyx leptostomus</i>	UF 126299	SF1	0.8500	0.4816	0.9129	1.2199	2.2190	3.4286
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 10587	SF1	0.6837	0.9677	2.5052	4.8581	11.5941	15.9118
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 224106	SF1B	0.1688	0.1810	0.4510	0.9545	3.1873	5.4029
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 7432	SF1A	0.1541	0.1277	0.3078	0.7044	2.6437	4.7612
<i>Titanis walleri</i>	UF 10416	SF1	0.1253	0.1055	0.2843	0.8154	4.9789	9.4328
<i>Titanis walleri</i>	UF 137839	SF1B*	0.5311	0.3031	0.4885	0.5960	0.7969	1.1610
<i>Titanis walleri</i>	UF 57585	SF1B	0.2005	0.1559	0.3574	0.7159	2.4065	4.2978
<i>Titanis walleri</i>	UF 7333	SF1	0.8162	0.8011	1.2277	2.1535	7.2399	12.2119
<i>Titanis walleri</i>	UF 7421	SF1	0.3707	0.3949	1.0661	2.5809	10.0910	16.8600
<i>Titanis walleri</i>	UF 9051	SF1	0.1288	0.1096	0.2529	0.5883	2.3996	4.3042

Taxon	Catalogue No.	Locality	La _N	Ce _N	Pr _N	Nd _N	Sm _N	Eu _N
Rancholabrean Bone								
<i>Bison antiquus</i>	UF 10873	SF1	0.8705	0.4986	0.8558	0.9663	1.1493	1.2435
<i>Bison antiquus</i>	UF 224101	SF1	0.8728	0.3875	0.8544	0.9728	1.0865	1.1932
<i>Bison antiquus</i>	UF 224102	SF1B*	0.3878	0.1864	0.3929	0.4568	0.5530	0.5932
<i>Bison antiquus</i>	UF 57583	SF1	2.5131	1.2884	2.5371	2.8054	3.2216	3.5276
<i>Castoroides ohioensis</i>	UF 157021	SF1	0.6845	0.3786	0.5219	0.5771	0.6106	0.6997
<i>Holmesina septentrionalis</i>	UF 144218	SF1B*	0.3622	0.2196	0.3739	0.4190	0.4944	0.5318
<i>Holmesina septentrionalis</i>	UF 144218	SF1B*	1.6377	1.2453	1.6192	1.7073	1.8973	1.3690
<i>Holmesina septentrionalis</i>	UF 144289	SF1A	0.2135	0.0872	0.2153	0.2681	0.3391	0.3640
<i>Holmesina septentrionalis</i>	UF 10435	SF1	0.5812	0.3703	0.6937	0.7734	0.9190	0.9812
<i>Paramylodon harlani</i>	UF 9116	SF1	0.3243	0.1763	0.3687	0.4163	0.4959	0.5186
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 11143	SF1	0.6281	0.3688	0.6263	0.7112	0.8139	0.8941
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 224104	SF1B*	0.5305	0.2652	0.4651	0.5206	0.5953	0.6448
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 224105	SF1B*	0.5184	0.1578	0.4370	0.5081	0.5760	0.6467
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 10764	SF1	1.1405	0.7160	1.1297	1.2966	1.4829	1.6951
Proboscidean Dentine, Age in question								
<i>Mammuth americanum</i>	UF 227233	SF1B*	0.0521	0.0287	0.0470	0.0580	0.0652	0.0849
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227244	SF1	0.4448	0.1630	0.3504	0.3933	0.3934	0.4618
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227245	SF1	0.1114	0.0585	0.1059	0.1302	0.1548	0.1941
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227250	SF1	0.3728	0.1643	0.3359	0.4099	0.4463	0.5310
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227246	SF1	0.2981	0.1539	0.2526	0.2962	0.3108	0.3786
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227239	SF1	0.0086	0.0063	0.0096	0.0116	0.0136	0.0230
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227240	SF1	0.0352	0.0119	0.0333	0.0439	0.0518	0.0712
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 144174	SF1B*	0.0524	0.0258	0.0495	0.0630	0.0777	0.0997
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227235	SF1B*	0.0442	0.0161	0.0375	0.0482	0.0573	0.0763
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227236	SF1B*	0.0820	0.0362	0.0835	0.1090	0.1381	0.1776
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227237	SF1B*	0.0512	0.0174	0.0468	0.0626	0.0762	0.0981
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227238	SF1B*	0.0817	0.0419	0.0822	0.1077	0.1309	0.1695
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227234	SF1B*	0.0201	0.0090	0.0196	0.0272	0.0347	0.0445
Blancan Dentine								
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 7349	SF1	0.2675	0.1905	0.4236	0.8473	4.5032	9.0062
" <i>Glossotherium</i> " sp.	UF 126312	SF1	0.3659	0.2723	0.5643	0.9734	2.2117	3.6207
<i>Glyptotherium arizonae</i>	UF 213923	SF1B*	0.4351	0.3135	0.4668	0.6663	1.2354	1.9814
<i>Holmesina floridanus</i>	UF 9328	SF1	0.4408	0.2733	0.4926	0.6102	0.8070	1.0044
<i>Holmesina floridanus</i>	UF/FGS 10862	SF1	0.0376	0.0212	0.0421	0.0568	0.0859	0.1255
<i>Megalonyx leptostomus</i>	UF 25715	SF1A	2.1690	1.6035	2.9370	4.0106	6.4209	8.0088

Taxon	Catalogue No.	Locality	La _N	Ce _N	Pr _N	Nd _N	Sm _N	Eu _N
Blancan Dentine (continued)								
<i>Megalonyx leptostomus</i>	UF/FGS 10058	SF1	9.0544	6.6239	11.4192	13.4159	17.7645	19.9278
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 1143	SF1	0.0147	0.0115	0.0263	0.0487	0.1341	0.2251
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 7262	SF1	0.3523	0.3345	0.7859	1.4480	3.0323	4.1074
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 7380	SF1	0.0236	0.0151	0.0283	0.0373	0.0685	0.1202
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 11887	SF1	0.0495	0.0437	0.0580	0.0672	0.1340	0.1864
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF/FGS 10057	SF1	0.3193	0.6810	1.9679	4.2674	9.3039	12.6191
Rancholabrean Dentine								
<i>Bison antiquus</i>	UF 227189	SF1B*	0.7633	0.3510	0.7406	0.8945	1.0718	1.2568
<i>Bison antiquus</i>	UF 10854	SF1	0.5655	0.4088	0.5480	0.6281	0.7030	0.7847
<i>Bison antiquus</i>	UF 227160	SF1	0.5968	0.2736	0.4910	0.5651	0.5898	0.6762
<i>Bison antiquus</i>	UF 227241	SF1	0.2609	0.1409	0.2321	0.2688	0.2826	0.3354
<i>Bison antiquus</i>	UF 10043	SF1	0.5580	0.3505	0.4947	0.7228	1.0994	1.4348
<i>Holmesina septentrionalis</i>	UF 126311	SF1	0.8701	0.5724	0.8834	0.9876	1.1733	1.2741
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 11867	SF1B	0.5186	0.3149	0.5003	0.6333	0.8581	1.0909
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 11866	SF1B	0.4213	0.2674	0.3723	0.4228	0.5087	0.6066
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 10640A	SF1	1.1456	0.7074	1.2426	1.4431	1.6527	1.9244
<i>Megalonyx jeffersoni</i>	UF 10455A	SF1	3.9483	1.7413	4.2287	4.9333	5.6053	6.3617
<i>Palaeolama mirifica</i>	UF 227168	SF1B*	0.4735	0.3007	0.4345	0.4938	0.5400	0.6172
<i>Palaeolama mirifica</i>	UF 227169	SF1B*	0.0023	0.0013	0.0006	0.0020	0.0096	0.0028
<i>Paramylodon harlani</i>	UF 10429	SF1	0.3319	0.1706	0.3417	0.4026	0.4480	0.5354
<i>Paramylodon harlani</i>	UF 126306	SF1	0.4039	0.2435	0.3810	0.4457	0.5229	0.6148
<i>Paramylodon harlani</i>	UF 126305	SF1	0.9129	0.4893	1.1476	1.3500	1.6865	1.8866
<i>Paramylodon harlani</i>	UF 227199	SF1	3.2184	1.4659	3.4579	4.1197	4.8038	5.4202
Proboscidean Enamel, Age in question								
<i>Mammuth americanum</i>	UF 227233	SF1B*	0.0232	0.0186	0.0263	0.0297	0.0367	0.0459
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227239	SF1	0.2764	0.1585	0.2681	0.3099	0.3511	0.3980
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227240	SF1	0.0210	0.0139	0.0244	0.0314	0.0404	0.0491
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 144174	SF1B*	0.0056	0.0031	0.0060	0.0076	0.0087	0.0140
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227235	SF1B*	0.0706	0.0419	0.0708	0.0839	0.0957	0.1163
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227236	SF1B*	0.0202	0.0118	0.0226	0.0289	0.0378	0.0487
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227237	SF1B*	0.0171	0.0077	0.0177	0.0226	0.0275	0.0390
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227238	SF1B*	0.0273	0.0170	0.0336	0.0432	0.0541	0.0642
<i>Mammuthus columbi</i>	UF 227234	SF1B*	0.0070	0.0042	0.0083	0.0112	0.0138	0.0220

Taxon	Catalogue No.	Locality	La _N	Ce _N	Pr _N	Nd _N	Sm _N	Eu _N
Blancan Enamel								
<i>Capromeryx arizonensis</i>	UF 7349	SF1	0.3790	0.2715	0.4559	0.5169	0.6780	0.8448
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 7380	SF1	0.3406	0.2123	0.4071	0.4708	0.6136	0.7696
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 22628	SF1	0.6762	0.5013	0.7310	0.8590	1.1328	1.4158
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 7262	SF1	1.3465	1.1943	2.5425	3.7310	6.7213	7.9394
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 1143	SF1	0.2523	0.1738	0.4108	0.8330	2.7585	4.8836
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF/FGS 10057	SF1	0.3867	0.3135	0.6239	0.9114	1.4508	1.8383
<i>Nannippus peninsulatus</i>	UF 11887	SF1	0.1755	0.1099	0.2261	0.3353	1.1924	2.1698
Rancholabrean Enamel								
<i>Bison antiquus</i>	UF 227241	SF1	0.2756	0.1895	0.3384	0.3972	0.4652	0.5266
<i>Bison antiquus</i>	UF 227189	SF1B*	0.1082	0.0549	0.1182	0.1426	0.1711	0.2047
<i>Bison antiquus</i>	UF 10854	SF1	0.5028	0.3834	0.6107	0.6843	0.7780	0.8512
<i>Bison antiquus</i>	UF 10043	SF1	0.5655	0.6378	0.7419	0.8710	1.1541	1.3026
<i>Bison antiquus</i>	UF 227160	SF1	0.6274	0.4083	0.7428	0.8370	0.9342	1.0363
<i>Castoroides ohioensis</i>	UF 166634	SF1B	0.1598	0.1021	0.1739	0.2092	0.2510	0.2979
<i>Palaeolama mirifica</i>	UF 227168	SF1B*	0.3595	0.2744	0.4111	0.4536	0.5550	0.5947
<i>Palaeolama mirifica</i>	UF 227169	SF1B*	0.1737	0.1331	0.2096	0.2362	0.2818	0.3283

Appendix. (Extended)

Catalogue No.	Gd _N	Tb _N	Dy _N	Ho _N	Er _N	Tm _N	Yb _N	Lu _N
Blancan Bone								
UF 8971	5.6684	6.2940	8.3867	10.0170	11.4137	11.7043	10.9571	10.9615
UF 11850	13.9279	15.7294	20.5187	23.6615	25.7951	25.7757	23.0536	21.8498
UF 11855	11.5121	13.7048	18.3962	21.9330	24.2023	24.1183	21.5942	20.4737
UF 11863	34.7219	38.7614	54.8216	70.4085	79.7370	80.2355	69.4007	69.9903
UF 224107	13.5340	17.3875	26.2849	34.3307	38.7822	39.6381	35.8679	35.6552
UF 4513	8.0417	9.6808	12.6740	14.6063	16.2481	16.6340	15.3794	14.6375
UF 57587	9.5406	11.2451	16.7154	22.1439	25.7609	25.9502	23.3608	23.3112
UF 224108	4.7239	5.3637	7.2141	8.7585	9.7829	9.8469	9.0466	8.8107
UF 8961	6.8101	7.5557	10.3096	12.9217	14.5533	14.6345	13.0975	13.0025
UF 144279	58.8927	73.7468	108.2783	137.4111	153.7788	154.3479	136.4419	131.9093
UF 224109	8.3694	8.1451	9.8722	11.3605	12.4255	12.3068	11.1528	11.1014
UF 9354	11.6326	11.7815	14.8769	17.4726	19.2755	19.2338	17.5686	17.2927
UF 125633	3.4426	3.3607	4.1546	5.0489	5.6685	5.6629	5.2771	5.5048
UF 126299	5.4062	5.5063	6.9403	8.2147	8.8147	8.4212	7.4491	7.2338
UF 10587	23.9332	25.1977	30.8539	34.2464	36.7603	35.5903	31.5441	29.3074
UF 224106	9.7501	11.2503	15.0828	18.0701	20.1926	20.0485	18.1274	17.3905
UF 7432	8.9210	10.0613	13.6921	16.8657	19.2201	18.9601	17.3772	17.1186
UF 10416	18.5086	22.2968	29.9683	35.1516	40.0792	38.9548	34.5623	32.2423
UF 137839	2.0922	2.0753	3.1977	4.4946	5.3737	5.0772	4.4421	4.6481
UF 57585	8.5244	9.5094	13.5421	17.7761	21.0379	20.2958	18.2647	18.5659
UF 7333	19.9554	22.3771	30.6338	35.5984	39.7231	39.9218	36.3441	33.9665
UF 7421	30.5146	34.3042	45.1504	51.6975	57.1923	55.4543	48.6138	45.3645
UF 9051	8.5532	9.7060	13.4814	16.7939	19.1240	18.8872	17.1480	16.7689

Catalogue No.	Gd _N	Tb _N	Dy _N	Ho _N	Er _N	Tm _N	Yb _N	Lu _N
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Rancholabrean Bone

UF 10873	1.5146	1.3007	1.4039	1.4187	1.5126	1.4098	1.2707	1.1986
UF 224101	1.4840	1.2695	1.4166	1.4808	1.5872	1.4606	1.2710	1.1763
UF 224102	0.7657	0.6737	0.7452	0.7657	0.8111	0.7551	0.6545	0.6078
UF 57583	4.1132	3.5846	4.0732	4.1580	4.4636	4.1140	3.6500	3.3745
UF 157021	0.8793	0.7148	0.7633	0.8050	0.8675	0.7773	0.6886	0.6477
UF 144218	0.6534	0.6078	0.7620	0.9930	1.3906	1.6816	1.7921	1.8167
UF 144218	2.1292	1.5710	1.5244	1.4912	1.5773	1.3961	1.2178	1.1476
UF 144289	0.4916	0.4467	0.5029	0.5341	0.5801	0.5401	0.4800	0.4623
UF 10435	0.6378	0.5597	0.6032	0.6069	0.6468	0.5901	0.5119	0.4610
UF 9116	1.1201	0.9914	1.0646	1.0576	1.1078	1.0276	0.8881	0.8000
UF 11143	1.0945	0.9488	1.0580	1.1148	1.2074	1.1092	0.9796	0.9159
UF 224104	0.8213	0.7014	0.7432	0.7759	0.8279	0.7580	0.6747	0.6414
UF 224105	0.8662	0.7426	0.8284	0.9050	0.9748	0.8733	0.7714	0.7387
UF 10764	2.0359	1.7595	1.9576	2.0646	2.2294	2.0239	1.7712	1.6459

Proboscidean Dentine, Age in question

UF 227233	0.1039	0.0978	0.1191	0.1239	0.1348	0.1369	0.1264	0.1318
UF 227244	0.5822	0.4991	0.5450	0.5724	0.6005	0.5642	0.5054	0.4999
UF 227245	0.2560	0.2394	0.2921	0.3179	0.3556	0.3588	0.3346	0.3451
UF 227250	0.6703	0.5924	0.6454	0.6521	0.6729	0.6273	0.5469	0.5333
UF 227246	0.4924	0.4440	0.5031	0.5318	0.5659	0.5546	0.5022	0.5077
UF 227239	0.0197	0.0190	0.0205	0.0199	0.0210	0.0227	0.0183	0.0198
UF 227240	0.0873	0.0864	0.1026	0.1146	0.1246	0.1278	0.1192	0.1315
UF 144174	0.1378	0.1402	0.1842	0.2026	0.2293	0.2358	0.2120	0.2190
UF 227235	0.1020	0.1075	0.1386	0.1599	0.1792	0.1928	0.1809	0.1908
UF 227236	0.2341	0.2328	0.2854	0.3190	0.3508	0.3665	0.3393	0.3652
UF 227237	0.1341	0.1359	0.1709	0.1915	0.2075	0.2190	0.2071	0.2143
UF 227238	0.2202	0.2167	0.2668	0.2942	0.3214	0.3329	0.3168	0.3400
UF 227234	0.0560	0.0576	0.0712	0.0817	0.0932	0.1051	0.1004	0.1130

Blancan Dentine

UF 7349	17.7825	22.1015	28.6245	32.1378	35.2565	36.7696	33.1230	32.4288
UF 126312	7.5369	8.4260	12.1507	15.2041	17.3572	17.2569	15.2435	15.1921
UF 213923	4.6271	5.2018	7.9793	10.9138	12.4176	11.8116	9.8341	10.3139
UF 9328	1.4959	1.4785	1.8477	2.1154	2.3067	2.2961	2.1019	2.1835
UF/FGS 10862	0.1881	0.1995	0.2710	0.3448	0.4200	0.4505	0.4408	0.5060
UF 25715	12.3426	12.6617	16.0267	17.7388	19.4635	19.9604	18.5502	19.2694

Catalogue No.	Gd _N	Tb _N	Dy _N	Ho _N	Er _N	Tm _N	Yb _N	Lu _N
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Blancan Dentine (continued)

UF/FGS 10058	25.3640	24.7593	28.4051	28.2556	29.3804	28.9266	25.8268	25.0287
UF 1143	0.4575	0.5213	0.7230	0.9342	1.0643	1.0838	0.9375	0.9755
UF 7262	6.5453	7.0340	8.7475	9.0974	9.4153	9.5082	8.0711	7.6726
UF 7380	0.2370	0.2750	0.4202	0.5983	0.7520	0.7804	0.7120	0.7843
UF 11887	0.3470	0.3934	0.4933	0.5444	0.6004	0.6315	0.5734	0.5883
UF/FGS 10057	20.4338	21.9943	26.4567	28.7076	30.1985	29.7758	25.4311	25.6200

Rancholabrean Dentine

UF 227189	1.5445	1.4610	1.6045	1.5860	1.6103	1.5452	1.3289	1.2094
UF 10854	0.9399	0.8361	0.8882	0.8840	0.8853	0.8401	0.7203	0.6751
UF 227160	0.8555	0.7558	0.8043	0.8070	0.8535	0.7875	0.7029	0.6734
UF 227241	0.4021	0.3446	0.3716	0.3727	0.3853	0.3564	0.3197	0.3134
UF 10043	2.2746	2.0982	2.5725	2.8608	3.1766	3.1429	2.8449	3.0537
UF 126311	1.5192	1.3499	1.4628	1.3896	1.4134	1.3115	1.1574	1.0874
UF 11867	1.6271	1.7158	2.2096	2.4653	2.6987	2.7599	2.5534	2.5427
UF 11866	0.8013	0.7585	0.9133	0.9795	1.0777	1.0794	0.9810	0.9773
UF 10640A	2.3212	2.1057	2.3488	2.3001	2.3482	2.2168	1.9294	1.8228
UF 10455A	7.7408	6.9941	7.7766	7.6352	7.8206	7.3352	6.2842	5.8691
UF 227168	0.7234	0.6479	0.6492	0.6220	0.6367	0.5769	0.5130	0.4867
UF 227169	0.0046	0.0119	0.0056	0.0087	0.0061	0.0097	0.0065	0.0207
UF 10429	0.6488	0.5948	0.6930	0.7090	0.7387	0.7017	0.6143	0.5962
UF 126306	0.7631	0.7005	0.8116	0.8458	0.9032	0.8787	0.7981	0.7897
UF 126305	2.2322	2.1202	2.3826	2.3219	2.3876	2.2774	1.9687	1.8352
UF 227199	6.6682	6.1642	7.0252	7.0811	7.3587	7.0558	6.1595	5.8499

Proboscidean Enamel, Age in question

UF 227233	0.0498	0.0474	0.0509	0.0484	0.0492	0.0491	0.0415	0.0404
UF 227239	0.4794	0.4370	0.4676	0.4469	0.4523	0.4400	0.3675	0.3543
UF 227240	0.0568	0.0515	0.0550	0.0531	0.0518	0.0515	0.0455	0.0428
UF 144174	0.0149	0.0136	0.0171	0.0176	0.0189	0.0200	0.0171	0.0182
UF 227235	0.1359	0.1253	0.1353	0.1261	0.1290	0.1227	0.1031	0.1049
UF 227236	0.0574	0.0561	0.0642	0.0663	0.0704	0.0700	0.0640	0.0655
UF 227237	0.0464	0.0459	0.0573	0.0585	0.0671	0.0652	0.0618	0.0649
UF 227238	0.0766	0.0730	0.0814	0.0817	0.0813	0.0800	0.0702	0.0725
UF 227234	0.0197	0.0196	0.0206	0.0215	0.0210	0.0205	0.0189	0.0178

Catalogue No.	Gd _N	Tb _N	Dy _N	Ho _N	Er _N	Tm _N	Yb _N	Lu _N
Blancan Enamel								
UF 7349	1.0717	1.1474	1.2745	1.2695	1.3465	1.3232	1.1918	1.1190
UF 7380	1.1298	1.2108	1.5691	1.8814	2.1691	2.2607	2.0028	2.0664
UF 22628	1.9257	1.9980	2.3061	2.2900	2.3278	2.3053	1.9466	1.9211
UF 7262	10.4134	11.1610	12.6288	11.7628	11.7525	11.8119	10.0343	9.2084
UF 1143	10.9885	12.3321	17.2428	21.4785	24.1137	24.2220	20.6852	22.4380
UF/FGS 10057	2.8054	2.8750	3.3355	3.5451	3.6877	3.5615	2.9754	3.0068
UF 11887	3.7736	4.6166	5.7320	6.1095	6.5262	6.8757	6.2363	6.2414
Rancholabrean Enamel								
UF 227241	0.5924	0.5605	0.5806	0.5470	0.5619	0.5342	0.4462	0.4133
UF 227189	0.2466	0.2444	0.2513	0.2361	0.2404	0.2278	0.1936	0.1722
UF 10854	0.9334	0.8616	0.8508	0.7640	0.7443	0.6942	0.5672	0.5303
UF 10043	1.5330	1.6157	1.7249	1.5660	1.5614	1.5419	1.3758	1.2634
UF 227160	1.1618	1.0822	1.0822	0.9939	0.9997	0.9205	0.8022	0.7076
UF 166634	0.3510	0.3290	0.3578	0.3454	0.3517	0.3419	0.3063	0.2973
UF 227168	0.6728	0.6441	0.6680	0.6019	0.5957	0.5780	0.4968	0.4307
UF 227169	0.3549	0.3439	0.3546	0.3173	0.3285	0.3139	0.2749	0.2500