

TABLE DR1: BIVALVE STABLE ISOTOPE DATA.

Shell	Traverse (mm)	$\delta^{18}\text{O}$ (‰ PDB)	$\delta^{13}\text{C}$ (‰ PDB)
A	0.75	-2.5	1.3
A	1.00	-2.6	1.1
A	1.25	-2.7	1.6
A	1.50	-0.9	2.2
A	1.75	-0.3	1.9
A	2.00	-0.4	1.2
A	2.25	-2.3	-0.3
A	2.50	-2.1	1.4
A	2.75	-1.3	1.6
A	3.00	-0.9	1.1
A	3.25	-1.7	1.0
A	3.50	-1.8	0.9
A	3.75	-1.0	1.0
A	4.00	-0.5	1.3
A	4.25	-1.2	0.9
B	0.75	-2.1	1.7
B	0.90	-1.6	1.5
B	1.05	-1.0	2.1
B	1.20	-0.2	2.2
B	1.35	-0.3	2.1
B	1.50	n.d.	n.d.
B	1.65	-0.4	1.9
B	1.80	-0.4	1.7
B	1.95	-0.5	1.6
B	2.10	0.1	1.7
B	2.25	-0.2	1.6
B	2.40	-0.2	1.8
B	2.55	0.1	1.8
B	2.70	n.d.	n.d.
B	2.85	-1.1	1.4
B	3.00	-1.5	1.5
B	3.15	-2.2	1.0
B	3.30	-2.2	1.7
B	3.45	-1.3	2.0
B	3.60	-1.8	1.4
B	3.75	n.d.	n.d.
B	3.90	-2.0	1.4
B	4.05	-1.6	1.5
B	4.20	-1.7	1.5
B	4.35	n.d.	n.d.
B	4.50	n.d.	n.d.
B	4.65	-1.2	1.6
B	4.80	-1.3	1.8

B	4.95	-1.6	1.7
B	5.10	-1.4	1.9
B	5.25	-1.3	2.0
B	5.40	-0.8	1.6
B	5.55	-1.7	1.0
C	0.35	-1.5	1.0
C	0.50	-0.6	1.6
C	0.65	-1.0	2.2
C	0.80	-0.9	2.2
C	0.95	-1.1	1.6
C	1.10	-1.6	0.9
C	1.25	-1.9	0.8
C	1.40	-1.6	0.7
C	1.55	-2.4	0.7
C	1.70	-2.3	0.9
C	1.85	-2.3	1.1
C	2.00	-2.5	-0.1
C	2.15	-1.8	0.6
C	2.30	-1.9	0.3
C	2.45	-1.9	0.2
C	2.60	-2.5	0.1
C	2.75	-2.4	0.6
C	2.90	-1.8	1.2
C	3.05	-1.6	1.6
C	3.20	-1.1	1.7
C	3.35	-1.6	1.7
C	3.50	n.d.	n.d.
C	3.65	-1.0	1.9
C	3.80	-0.8	1.9
C	3.95	-0.3	1.9
C	4.10	0.0	2.0
C	4.25	0.1	1.9
C	4.40	0.4	2.1
C	4.55	0.2	1.7
C	4.70	0.2	1.7
C	4.85	-0.5	1.2
C	5.00	n.d.	n.d.
C	5.15	-0.9	1.1
C	5.30	-0.7	1.1
C	5.45	-1.9	1.0
C	5.60	-1.7	1.0
C	5.75	-1.5	1.0
C	5.90	-1.8	1.1
C	6.05	n.d.	n.d.
C	6.20	-1.7	1.1
D	0.25	-0.2	1.4

D	0.50	-0.3	1.4
D	0.75	-0.7	1.0
D	1.00	0.1	1.5
D	1.25	-3.4	-0.7
D	1.50	-1.3	0.6
D	1.75	-2.4	0.6
D	2.00	-4.5	-0.6
D	2.25	-1.9	0.7
D	2.50	-0.9	1.5
D	2.75	-2.0	0.7
D	3.00	-4.8	-0.4
D	3.25	-2.2	0.4
D	3.50	n.d.	n.d.
D	3.75	-2.6	0.8
D	4.00	n.d.	n.d.
D	4.25	n.d.	n.d.
D	4.50	-1.5	1.4
D	4.75	-2.3	1.2
D	5.00	-2.8	1.0
D	5.25	n.d.	n.d.
D	5.50	-2.7	1.3
D	5.75	-2.1	1.9
D	6.00	-4.3	0.9
D	6.25	-1.7	0.4
D	6.50	-1.7	1.9
D	6.75	n.d.	n.d.
D	7.00	-2.0	2.0

Note: Some samples were too small to analyse; these are denoted "n.d."

TABLE DR2: BIVALVE TRACE ELEMENT DATA COLLECTED BY LASER-
ABLATION INDUCTIVELY-COUPLED-PLASMA MASS SPECTROMETRY. ALL
DATA ARE EXPRESSED AS MOLAR RATIOS OF MILLIMOLAR TRACE

ELEMENT TO MOLAR Ca

Shell	Analysis number	Traverse (mm)	^{24}Mg	^{25}Mg	^{26}Mg	Mg mean	^{88}Sr	^{138}Ba
A	1	0.000	1.074	0.700	0.969	0.914	5.692	0.110
A	2	0.050	1.026	1.006	0.956	0.996	5.323	0.092
A	3	0.100	1.080	0.804	0.934	0.939	5.610	0.123
A	4	0.150	1.103	0.771	1.181	1.018	4.682	0.090
A	5	0.200	1.129	0.840	1.149	1.040	4.758	0.090
A	6	0.250	1.110	0.746	1.029	0.962	4.276	0.071
A	7	0.300	1.085	0.728	1.004	0.939	4.006	0.061
A	8	0.350	0.551	0.401	0.511	0.487	5.556	0.087
A	9	0.400	0.662	0.489	0.686	0.612	4.203	0.076
A	10	0.450	0.886	0.618	0.884	0.796	3.970	0.067
A	11	0.500	0.843	0.631	0.861	0.778	3.900	0.063
A	12	0.550	0.998	0.826	0.927	0.917	4.844	0.094
A	13	0.600	0.992	0.716	0.977	0.895	3.947	0.076
A	14	0.650	1.025	0.926	1.018	0.990	4.333	0.093
A	15	0.700	1.091	0.835	1.183	1.036	3.965	0.078
A	16	0.750	0.981	0.753	1.006	0.913	4.887	0.097
A	17	0.800	1.100	0.830	1.070	1.000	3.774	0.057
A	18	0.850	0.914	0.706	0.975	0.865	3.976	0.065
A	19	0.900	0.608	0.423	0.713	0.581	5.074	0.105
A	20	0.950	0.811	0.569	0.776	0.719	4.531	0.078
A	21	1.000	1.085	0.769	1.037	0.964	4.232	0.083
A	22	1.050	0.949	0.796	1.019	0.921	4.702	0.075
A	23	1.100	0.838	0.513	0.855	0.735	4.274	0.082
A	24	1.150	1.050	0.702	0.983	0.912	4.710	0.109
A	25	1.200	1.121	0.886	1.004	1.004	5.258	0.106
A	26	1.250	1.167	0.782	1.154	1.034	4.714	0.092
A	27	1.300	0.433	0.306	0.469	0.403	6.835	0.104
A	28	1.350	0.609	0.420	0.586	0.539	4.946	0.093
A	29	1.400	0.720	0.496	0.742	0.652	4.334	0.083
A	30	1.450	1.004	0.595	0.794	0.798	3.835	0.057
A	31	1.500	1.056	0.801	1.068	0.975	4.252	0.078
A	32	1.550	1.040	0.801	1.038	0.960	4.509	0.083
A	33	1.600	1.229	0.776	1.040	1.015	5.095	0.091
A	34	1.650	1.089	0.854	1.044	0.996	4.607	0.083
A	35	1.700	0.911	0.624	0.990	0.842	5.177	0.102
A	36	1.750	0.924	0.612	1.003	0.847	4.841	0.090
A	37	1.800	0.953	0.820	0.986	0.920	4.698	0.079

Table DR2

A	38	1.850	1.065	0.702	1.009	0.925	4.897	0.089
A	39	1.900	1.110	0.672	1.018	0.933	5.328	0.106
A	40	1.950	0.993	0.700	1.329	1.007	5.308	0.105
A	41	2.000	0.891	0.619	1.162	0.891	5.057	0.081
A	42	2.050	1.045	0.679	0.962	0.895	4.903	0.093
A	43	2.100	1.020	0.743	0.900	0.888	4.950	0.099
A	44	2.150	1.415	0.665	0.864	0.981	5.229	0.092
A	45	2.200	0.828	0.531	0.824	0.728	5.496	0.121
A	46	2.250	0.762	0.455	0.854	0.691	4.122	0.079
A	47	2.300	0.505	0.275	0.559	0.446	3.793	0.056
A	48	2.350	0.649	0.396	0.555	0.533	4.875	0.068
A	49	2.400	0.630	0.417	0.571	0.539	4.851	0.073
A	50	2.450	0.838	0.531	0.843	0.737	4.524	0.072
A	51	2.500	0.878	0.601	0.987	0.822	4.940	0.084
A	52	2.550	1.018	0.674	1.002	0.898	4.684	0.061
A	53	2.600	0.967	0.663	0.964	0.865	4.630	0.064
A	54	2.650	1.239	0.766	1.035	1.013	4.559	0.065
A	55	2.700	1.299	0.846	1.139	1.095	4.356	0.059
A	56	2.750	1.075	0.760	0.983	0.939	3.925	0.050
A	57	2.800	1.325	0.712	0.817	0.951	6.808	0.072
A	58	2.850	1.550	1.013	1.421	1.328	3.674	0.049
A	59	2.900	0.853	0.514	0.758	0.708	5.386	0.075
A	60	2.950	0.647	0.480	0.644	0.590	5.622	0.082
A	61	3.000	0.864	0.567	0.626	0.686	7.216	0.098
A	62	3.050	0.850	0.639	0.646	0.711	5.761	0.076
A	63	3.100	0.767	0.440	0.625	0.611	4.659	0.057
A	64	3.150	0.336	0.206	0.054	0.198	10.517	0.156
A	65	3.200	0.241	0.179	0.355	0.258	9.770	0.143
A	66	3.250	0.311	0.169	0.240	0.240	8.650	0.118
A	67	3.300	0.489	0.078	0.112	0.226	9.444	0.141
A	68	3.350	0.573	0.254	0.376	0.401	5.177	0.057
A	69	3.400	0.570	0.300	0.388	0.419	5.259	0.056
A	70	3.450	0.680	0.419	0.550	0.550	5.416	0.067
A	71	3.500	0.803	0.449	0.623	0.625	5.934	0.072
A	72	3.550	1.018	0.524	0.806	0.783	6.002	0.088
A	73	3.600	1.086	0.659	0.883	0.876	5.122	0.068
A	74	3.650	0.757	0.378	0.507	0.547	6.114	0.070
A	75	3.700	1.719	0.771	0.943	1.145	5.485	0.069
A	76	3.750	0.516	0.250	0.306	0.357	10.118	0.131
A	77	3.800	0.610	0.372	0.446	0.476	4.556	0.053
A	78	3.850	0.662	0.306	0.639	0.536	4.144	0.043
A	79	3.900	0.822	0.457	0.620	0.633	4.336	0.050
A	80	3.950	1.155	0.611	0.959	0.908	4.627	0.052
A	81	4.000	1.009	0.583	1.025	0.872	4.883	0.050
A	82	4.050	1.036	0.643	0.909	0.863	4.534	0.051
B	1	0.000	0.631	0.484	0.340	0.485	3.094	0.033

Table DR2

B	2	0.050	0.498	0.458	0.438	0.464	3.510	0.045
B	3	0.100	0.466	0.434	0.307	0.402	3.625	0.047
B	4	0.150	0.524	0.463	0.385	0.457	3.809	0.048
B	5	0.200	0.582	0.522	0.489	0.531	4.104	0.051
B	6	0.250	0.745	0.601	0.596	0.647	3.965	0.050
B	7	0.300	0.735	0.696	0.765	0.732	3.847	0.064
B	8	0.350	0.710	0.671	0.432	0.604	3.887	0.061
B	9	0.400	0.645	0.683	0.520	0.616	3.885	0.060
B	10	0.450	0.574	0.503	0.443	0.507	3.548	0.054
B	11	0.500	0.605	0.508	0.439	0.517	3.609	0.091
B	12	0.550	0.610	0.512	0.476	0.533	3.601	0.059
B	13	0.600	0.682	0.741	0.515	0.646	4.072	0.088
B	14	0.650	0.608	0.518	0.346	0.491	4.874	0.109
B	15	0.700	0.334	0.239	0.277	0.283	6.091	0.133
B	16	0.750	0.372	0.313	0.343	0.343	5.147	0.114
B	17	0.800	0.420	0.412	0.335	0.389	3.898	0.076
B	18	0.850	0.608	0.616	0.369	0.531	3.304	0.055
B	19	0.900	0.759	0.668	0.571	0.666	4.380	0.092
B	20	0.950	0.780	0.660	0.495	0.645	4.276	0.090
B	21	1.000	0.675	0.665	0.602	0.647	3.239	0.061
B	22	1.050	0.837	0.778	0.582	0.732	4.114	0.064
B	23	1.100	0.935	0.882	0.823	0.880	4.760	0.069
B	24	1.150	1.190	0.986	0.858	1.011	5.189	0.086
B	25	1.200	0.804	0.643	0.673	0.707	4.849	0.091
B	26	1.250	0.724	0.631	0.477	0.611	3.834	0.071
B	27	1.300	0.671	0.585	0.427	0.561	3.895	0.098
B	28	1.350	0.408	0.364	0.262	0.345	5.558	0.143
B	29	1.400	0.309	0.389	0.373	0.357	6.134	0.162
B	30	1.450	0.351	0.313	0.312	0.325	6.215	0.173
B	31	1.500	0.508	0.427	0.453	0.463	5.637	0.173
B	32	1.550	0.571	0.559	0.444	0.525	5.844	0.169
B	33	1.600	0.744	0.709	0.570	0.675	4.557	0.130
B	34	1.650	0.670	0.680	0.462	0.604	4.690	0.145
B	35	1.700	0.636	0.631	0.608	0.625	4.753	0.185
B	36	1.750	0.692	0.591	0.487	0.590	5.066	0.246
B	37	1.800	0.651	0.584	0.470	0.568	5.363	0.171
B	38	1.850	0.584	0.482	0.443	0.503	5.148	0.132
B	39	1.900	0.806	0.784	0.546	0.712	3.946	0.139
B	40	1.950	0.725	0.633	0.603	0.654	3.377	0.082
B	41	2.000	0.887	0.867	0.617	0.790	2.536	0.056
B	42	2.050	0.770	0.833	0.635	0.746	3.528	0.122
B	43	2.100	0.806	0.783	0.608	0.733	3.544	0.119
B	44	2.150	0.679	0.626	0.446	0.584	5.017	0.189
B	45	2.200	0.774	0.626	0.630	0.677	4.654	0.154
B	46	2.250	0.596	0.553	0.402	0.517	4.717	0.161
B	47	2.300	0.605	0.647	0.442	0.565	3.872	0.127

Table DR2

B	48	2.350	0.545	0.474	0.541	0.520	5.843	0.209
B	49	2.400	0.290	0.256	0.227	0.258	6.756	0.208
B	50	2.450	0.335	0.337	0.321	0.331	6.548	0.257
B	51	2.500	0.508	0.425	0.250	0.394	4.452	0.172
B	52	2.550	0.462	0.483	0.415	0.454	4.118	0.145
B	53	2.600	0.498	0.455	0.398	0.450	5.025	0.233
B	54	2.650	0.702	0.706	0.513	0.640	4.702	0.192
B	55	2.700	0.690	0.604	0.402	0.565	3.906	0.132
B	56	2.750	0.908	0.741	0.781	0.810	3.999	0.139
B	57	2.800	0.929	0.853	0.697	0.826	4.201	0.141
B	58	2.850	1.074	0.900	0.796	0.923	3.731	0.112
B	59	2.900	1.001	0.940	0.703	0.881	4.412	0.172
B	60	2.950	0.878	0.740	0.635	0.751	4.779	0.171
B	61	3.000	0.993	0.953	0.878	0.942	4.041	0.117
B	62	3.050	0.872	0.767	0.623	0.754	3.864	0.090
B	63	3.100	0.946	0.861	0.833	0.880	3.641	0.100
B	64	3.150	0.351	0.417	0.380	0.382	5.282	0.103
B	65	3.200	0.365	0.317	0.249	0.310	5.794	0.169
B	66	3.250	0.413	0.305	0.272	0.330	5.095	0.182
B	67	3.300	0.528	0.491	0.415	0.478	4.551	0.157
B	68	3.350	0.578	0.475	0.505	0.519	4.513	0.155
B	69	3.400	0.536	0.427	0.298	0.420	3.583	0.066
B	70	3.450	0.695	0.601	0.540	0.612	3.022	0.064
B	71	3.500	0.680	0.542	0.512	0.578	3.714	0.103
B	72	3.550	0.649	0.524	0.603	0.592	2.955	0.076
B	73	3.600	0.785	0.777	0.674	0.745	3.634	0.128
B	74	3.650	0.708	0.669	0.543	0.640	3.349	0.082
B	75	3.700	0.735	0.802	0.561	0.699	3.375	0.089
B	76	3.750	0.725	0.696	0.613	0.678	3.449	0.084
B	77	3.800	0.592	0.531	0.420	0.514	4.184	0.104
B	78	3.850	0.531	0.546	0.330	0.469	4.719	0.107
B	79	3.900	0.552	0.506	0.370	0.476	4.249	0.086
B	80	3.950	0.547	0.534	0.439	0.507	4.286	0.103
B	81	4.000	0.562	0.498	0.516	0.525	3.889	0.091
B	82	4.050	0.639	0.629	0.441	0.569	3.530	0.092
B	83	4.100	0.397	0.373	0.278	0.349	3.886	0.106
B	84	4.150	0.447	0.367	0.290	0.368	3.764	0.093
B	85	4.200	0.481	0.323	0.302	0.369	4.267	0.108
B	86	4.250	0.649	0.594	0.449	0.564	3.430	0.078
B	87	4.300	0.819	0.630	0.579	0.676	3.677	0.087
B	88	4.350	0.674	0.563	0.502	0.580	3.883	0.105
B	89	4.400	0.824	0.798	0.636	0.753	3.877	0.101
B	90	4.450	0.818	0.776	0.683	0.759	4.016	0.108
B	91	4.500	0.720	0.733	0.574	0.676	4.599	0.118
B	92	4.550	0.596	0.547	0.453	0.532	4.091	0.104
B	93	4.600	0.586	0.551	0.428	0.522	3.800	0.104

Table DR2

B	94	4.650	0.460	0.406	0.311	0.392	3.851	0.104
B	95	4.700	0.347	0.307	0.217	0.290	4.239	0.132
B	96	4.750	0.330	0.299	0.263	0.297	4.359	0.139
B	97	4.800	0.261	0.259	0.323	0.281	5.039	0.130
B	98	4.850	0.774	0.751	0.625	0.717	3.455	0.088
B	99	4.900	0.772	0.640	0.651	0.688	2.800	0.065
B	100	4.950	0.821	0.764	0.518	0.701	3.664	0.106
B	101	5.000	0.814	0.798	0.799	0.804	3.853	0.117
B	102	5.050	0.870	0.829	0.635	0.778	3.270	0.082
B	103	5.100	0.645	0.589	0.404	0.546	3.561	0.095
B	104	5.150	0.643	0.577	1.483	0.901	3.788	0.106
B	105	5.200	0.512	0.456	0.365	0.445	4.571	0.142
B	106	5.250	0.640	0.581	0.505	0.576	3.797	0.110
B	107	5.300	0.619	0.559	0.326	0.501	3.806	0.119
B	108	5.350	0.458	0.405	0.367	0.410	4.286	0.141
B	109	5.400	0.304	0.321	0.311	0.312	4.256	0.142
B	110	5.450	0.254	0.256	0.308	0.273	5.448	0.169
B	111	5.500	0.626	0.694	0.406	0.575	3.820	0.107
B	112	5.550	0.789	0.683	0.559	0.677	3.000	0.066
B	113	5.600	1.019	0.873	0.823	0.905	3.815	0.107
B	114	5.650	1.001	0.930	0.659	0.863	4.079	0.116
B	115	5.700	1.033	0.922	0.695	0.884	4.312	0.103
C	1	0.025	0.426	0.360	0.362	0.383	3.441	0.038
C	2	0.050	0.390	0.379	0.369	0.379	3.551	0.050
C	3	0.075	0.363	0.367	0.368	0.366	3.301	0.043
C	4	0.100	0.407	0.409	0.347	0.388	3.068	0.046
C	5	0.125	0.437	0.428	0.485	0.450	3.162	0.044
C	6	0.150	0.417	0.419	0.365	0.400	3.151	0.048
C	7	0.175	0.496	0.438	0.476	0.470	3.088	0.048
C	8	0.225	0.422	0.408	0.359	0.396	2.894	0.038
C	9	0.275	0.541	0.503	0.509	0.518	3.180	0.044
C	10	0.325	0.528	0.527	0.452	0.502	2.873	0.035
C	11	0.375	0.523	0.498	0.506	0.509	3.070	0.038
C	12	0.425	0.596	0.515	0.513	0.541	2.812	0.039
C	13	0.475	0.574	0.559	0.513	0.549	2.821	0.038
C	14	0.525	0.597	0.641	0.589	0.609	2.729	0.035
C	15	0.575	0.638	0.634	0.568	0.613	2.652	0.034
C	16	0.625	0.628	0.693	0.566	0.629	2.703	0.033
C	17	0.675	0.618	0.650	0.630	0.633	2.665	0.036
C	18	0.725	0.567	0.584	0.563	0.571	2.719	0.037
C	19	0.775	0.450	0.489	0.444	0.461	2.858	0.035
C	20	0.825	0.338	0.381	0.353	0.357	3.170	0.039
C	21	0.875	0.332	0.335	0.352	0.340	2.920	0.036
C	22	0.925	0.408	0.419	0.396	0.408	2.629	0.034
C	23	0.975	0.496	0.468	0.435	0.466	2.640	0.034
C	24	1.025	0.434	0.448	0.469	0.450	2.647	0.038

Table DR2

C	25	1.075	0.476	0.507	0.525	0.503	2.723	0.037
C	26	1.125	0.489	0.497	0.502	0.496	2.617	0.038
C	27	1.175	0.515	0.570	0.548	0.545	2.776	0.041
C	28	1.225	0.526	0.536	0.510	0.524	2.672	0.040
C	29	1.275	0.510	0.515	0.475	0.500	2.739	0.046
C	30	1.325	0.480	0.495	0.490	0.488	2.464	0.032
C	31	1.375	0.526	0.549	0.521	0.532	2.568	0.035
C	32	1.425	0.515	0.512	0.504	0.511	2.585	0.033
C	33	1.475	0.406	0.435	0.424	0.422	3.052	0.043
C	34	1.525	0.340	0.317	0.316	0.325	3.785	0.054
C	35	1.575	0.321	0.333	0.343	0.332	4.147	0.057
C	36	1.625	0.330	0.366	0.333	0.343	3.933	0.054
C	37	1.675	0.336	0.345	0.331	0.337	3.917	0.062
C	38	1.725	0.363	0.382	0.347	0.364	2.845	0.049
C	39	1.775	0.309	0.300	0.280	0.296	4.393	0.054
C	40	1.825	0.321	0.312	0.281	0.305	4.134	0.058
C	41	1.875	0.357	0.335	0.307	0.333	3.027	0.048
C	42	1.925	0.254	0.398	n.d.	0.326	1.717	0.018
C	43	1.975	0.273	0.395	n.d.	0.334	1.507	0.016
C	44	2.025	0.290	0.480	n.d.	0.385	1.553	0.017
C	45	2.075	0.294	0.477	n.d.	0.385	1.649	0.020
C	46	2.125	0.294	0.458	n.d.	0.376	1.572	0.019
C	47	2.175	0.302	0.488	n.d.	0.395	1.498	0.019
C	48	2.225	0.310	0.497	n.d.	0.403	1.446	0.019
C	49	2.275	0.294	0.465	n.d.	0.380	1.405	0.018
C	50	2.325	0.317	0.471	n.d.	0.394	1.475	0.019
C	51	2.375	0.332	0.470	n.d.	0.401	1.318	0.012
C	52	2.425	0.410	0.393	0.336	0.380	2.592	0.032
C	53	2.475	0.409	0.375	0.312	0.365	2.954	0.042
C	54	2.525	0.426	0.390	0.350	0.389	2.887	0.040
C	55	2.575	0.398	0.385	0.318	0.367	2.730	0.040
C	56	2.625	0.402	0.386	0.342	0.377	2.432	0.033
C	57	2.675	0.444	0.414	0.371	0.410	2.433	0.036
C	58	2.725	0.425	0.413	0.393	0.410	2.745	0.047
C	59	2.775	0.443	0.424	0.385	0.417	2.322	0.034
C	60	2.825	0.448	0.451	0.423	0.440	2.425	0.034
C	61	2.875	0.463	0.432	0.382	0.425	2.586	0.043
C	62	2.925	0.428	0.413	0.368	0.403	2.458	0.040
C	63	2.975	0.395	0.382	0.338	0.371	2.380	0.040
C	64	3.025	0.389	0.380	0.339	0.370	2.272	0.035
C	65	3.075	0.336	0.321	0.277	0.311	2.178	0.034
C	66	3.125	0.339	0.261	0.228	0.276	2.225	0.037
C	67	3.175	0.244	0.208	0.180	0.211	2.490	0.041
C	68	3.225	0.184	0.162	0.131	0.159	2.711	0.045
C	69	3.275	0.128	0.082	0.046	0.085	3.093	0.054
C	70	3.325	0.102	0.064	0.051	0.072	3.602	0.070

Table DR2

C	71	3.375	0.098	0.070	0.026	0.065	3.600	0.081
C	72	3.425	0.107	0.065	0.063	0.078	3.573	0.080
C	73	3.475	0.127	0.085	0.062	0.092	2.847	0.059
C	74	3.525	0.162	0.108	0.092	0.121	2.712	0.058
C	75	3.575	0.162	0.136	0.103	0.134	2.432	0.048
C	76	3.625	0.182	0.151	0.116	0.150	2.099	0.032
C	77	3.675	0.233	0.198	0.149	0.193	1.961	0.029
C	78	3.725	0.259	0.221	0.194	0.225	1.939	0.030
C	79	3.775	0.279	0.267	0.215	0.254	2.186	0.037
C	80	3.825	0.314	0.289	0.245	0.283	2.146	0.035
C	81	3.875	0.306	0.253	0.201	0.253	2.084	0.034
C	82	3.925	0.287	0.277	0.227	0.264	2.029	0.034
C	83	3.975	0.280	0.241	0.196	0.239	2.015	0.034
C	84	4.025	0.287	0.260	0.222	0.256	1.808	0.029
C	85	4.075	0.269	0.236	0.193	0.233	2.012	0.039
C	86	4.125	0.278	0.251	0.211	0.246	2.075	0.044
C	87	4.175	0.195	0.171	0.130	0.165	2.406	0.049
C	88	4.225	0.215	0.169	0.148	0.177	2.317	0.042
C	89	4.275	0.263	0.234	0.186	0.228	2.399	0.061
C	90	4.325	0.271	0.238	0.206	0.238	2.459	0.073
C	91	4.375	0.291	0.268	0.207	0.255	2.580	0.081
C	92	4.425	0.286	0.255	0.205	0.248	2.110	0.050
C	93	4.475	0.268	0.226	0.190	0.228	1.760	0.036
C	94	4.525	0.272	0.243	0.213	0.243	2.116	0.049
C	95	4.575	0.283	0.251	0.206	0.247	2.142	0.056
C	96	4.625	0.297	0.243	0.201	0.247	2.015	0.049
C	97	4.675	0.306	0.283	0.231	0.273	1.896	0.045
C	98	4.725	0.275	0.238	0.191	0.235	1.873	0.048
C	99	4.775	0.290	0.231	0.200	0.240	1.586	0.031
C	100	4.825	0.290	0.256	0.219	0.255	1.851	0.044
C	101	4.875	0.280	0.228	0.194	0.234	2.039	0.049
C	102	4.925	0.245	0.205	0.171	0.207	1.855	0.036
C	103	4.975	0.134	0.091	0.049	0.091	2.495	0.048
C	104	5.025	0.202	0.163	0.105	0.157	2.434	0.064
C	105	5.075	0.194	0.152	0.099	0.148	1.800	0.034
C	106	5.125	0.297	0.265	0.214	0.259	1.732	0.031
C	107	5.175	0.308	0.251	0.228	0.262	2.057	0.049
C	108	5.225	0.252	0.216	0.151	0.206	2.141	0.050
C	109	5.275	0.275	0.235	0.164	0.225	2.158	0.043
C	110	5.325	0.287	0.251	0.214	0.251	1.993	0.049
C	111	5.375	0.133	0.098	0.030	0.087	3.030	0.060
C	112	5.425	0.215	0.169	0.127	0.170	2.424	0.061
C	113	5.475	0.231	0.229	0.139	0.200	1.526	0.026
C	114	5.525	0.249	0.233	0.157	0.213	1.441	0.024
C	115	5.575	0.275	0.242	0.187	0.235	1.703	0.034
C	116	5.625	0.269	0.215	0.160	0.215	1.730	0.037

Table DR2

C	117	5.675	0.257	0.225	0.163	0.215	1.964	0.052
C	118	5.725	0.274	0.244	0.176	0.232	1.961	0.050
C	119	5.775	0.268	0.211	0.154	0.211	2.133	0.063
C	120	5.825	0.293	0.206	0.164	0.221	1.633	0.037
C	121	5.875	0.278	0.226	0.175	0.226	1.855	0.043
C	122	5.925	0.269	0.205	0.148	0.207	1.886	0.046
C	123	5.975	0.260	0.227	0.179	0.222	1.993	0.051
C	124	6.025	0.283	0.221	0.173	0.226	2.012	0.055
C	125	6.075	0.279	0.228	0.198	0.235	2.085	0.059
C	126	6.125	0.259	0.216	0.166	0.214	1.980	0.057
C	127	6.175	0.217	0.175	0.129	0.174	1.594	0.031
C	128	6.225	0.176	0.165	0.061	0.134	1.798	0.042
C	129	6.275	0.162	0.114	0.061	0.112	2.201	0.043
C	130	6.325	0.198	0.149	0.094	0.147	1.964	0.036
C	131	6.375	0.250	0.232	0.173	0.218	1.996	0.037
C	132	6.425	0.221	0.187	0.116	0.175	2.266	0.050
C	133	6.475	0.253	0.193	0.163	0.203	2.393	0.059
C	134	6.525	0.262	0.207	0.170	0.213	2.374	0.060
C	135	6.575	0.249	0.225	0.146	0.207	2.202	0.053
C	136	6.625	0.259	0.231	0.171	0.220	2.377	0.065
C	137	6.675	0.260	0.208	0.121	0.196	1.955	0.053
C	138	6.725	0.291	0.235	0.192	0.240	1.921	0.043
C	139	6.775	0.253	0.202	0.129	0.195	2.116	0.057
C	140	6.825	0.262	0.198	0.184	0.215	2.104	0.056
C	141	6.875	0.286	0.221	0.159	0.222	2.360	0.069
C	142	6.925	0.240	0.179	0.133	0.184	2.178	0.058
C	143	6.975	0.245	0.207	0.143	0.199	2.260	0.062
C	144	7.025	0.117	0.060	0.005	0.061	2.695	0.053
C	145	7.075	0.130	0.076	0.001	0.069	2.266	0.049
C	146	7.125	0.191	0.113	0.059	0.121	1.960	0.046
C	147	7.175	0.195	0.133	0.072	0.133	1.930	0.046
C	148	7.225	0.167	0.084	0.001	0.084	3.169	0.033
C	149	7.275	0.160	0.091	-0.019	0.078	2.912	0.035
C	150	7.325	0.161	0.080	-0.007	0.078	2.854	0.036
C	151	7.375	0.154	0.079	0.005	0.079	2.379	0.030
C	152	7.425	0.159	0.071	0.016	0.082	2.438	0.033
C	153	7.475	0.161	0.077	-0.013	0.075	2.541	0.033
C	154	7.525	0.154	0.081	0.032	0.089	2.610	0.035
C	155	7.575	0.155	0.090	0.017	0.087	2.510	0.033
C	156	7.625	0.156	0.092	0.014	0.087	2.349	0.033
C	157	7.675	0.161	0.079	0.018	0.086	2.528	0.034
C	158	7.725	0.169	0.100	0.008	0.092	2.394	0.037
C	159	7.775	0.156	0.080	0.005	0.080	2.522	0.043
C	160	7.825	0.161	0.079	0.007	0.082	2.374	0.040
C	161	7.875	0.161	0.109	0.024	0.098	2.281	0.042
C	162	7.925	0.164	0.100	0.007	0.090	2.152	0.036

Table DR2

C	163	7.975	0.154	0.087	-0.012	0.076	2.091	0.031
C	164	8.025	0.146	0.089	0.019	0.085	2.314	0.030
D	1	0.000	0.499	0.515	0.578	0.531	4.314	0.208
D	2	0.050	0.334	0.373	0.349	0.352	4.091	0.085
D	3	0.100	0.287	0.376	0.361	0.342	4.553	0.077
D	4	0.150	0.357	0.317	0.407	0.360	3.483	0.055
D	5	0.200	0.344	0.389	0.527	0.420	3.524	0.055
D	6	0.250	0.453	0.497	0.629	0.526	3.752	0.063
D	7	0.300	0.496	0.549	0.623	0.556	3.197	0.052
D	8	0.350	0.488	0.467	0.539	0.498	3.399	0.059
D	9	0.400	0.518	0.577	0.673	0.590	3.479	0.062
D	10	0.450	0.609	0.650	0.671	0.644	2.599	0.041
D	11	0.500	0.603	0.644	0.789	0.679	2.543	0.040
D	12	0.550	0.646	0.644	0.871	0.721	2.898	0.046
D	13	0.600	0.689	0.725	0.815	0.743	2.992	0.050
D	14	0.650	0.741	0.769	0.872	0.794	2.809	0.041
D	15	0.700	0.717	0.828	0.851	0.798	3.046	0.054
D	16	0.750	0.661	0.640	0.693	0.664	3.140	0.054
D	17	0.800	0.630	0.717	0.808	0.718	3.216	0.042
D	18	0.850	0.497	0.565	0.569	0.544	4.071	0.062
D	19	0.900	0.427	0.485	0.426	0.446	3.583	0.056
D	20	0.950	0.380	0.472	0.403	0.418	4.465	0.066
D	21	1.000	0.482	1.216	0.596	0.765	4.162	0.060
D	22	1.050	0.522	0.690	0.585	0.599	3.260	0.044
D	23	1.100	0.579	0.574	0.668	0.607	3.336	0.053
D	24	1.150	0.541	0.548	0.529	0.539	3.394	0.052
D	25	1.200	0.375	0.381	0.409	0.388	4.602	0.070
D	26	1.250	0.455	0.538	0.643	0.545	3.913	0.068
D	27	1.300	0.621	0.767	0.846	0.745	2.960	0.049
D	28	1.350	0.735	0.794	0.766	0.765	2.241	0.028
D	29	1.400	0.819	0.864	0.843	0.842	2.263	0.034
D	30	1.450	0.714	0.822	0.793	0.776	2.391	0.029
D	31	1.500	0.791	0.801	0.880	0.824	2.566	0.042
D	32	1.550	0.750	0.815	0.911	0.825	3.187	0.054
D	33	1.600	0.836	0.829	0.960	0.875	3.325	0.069
D	34	1.650	0.831	0.902	1.014	0.916	3.296	0.065
D	35	1.700	0.763	0.910	0.920	0.864	3.086	0.057
D	36	1.750	0.953	0.973	1.071	0.999	3.059	0.069
D	37	1.800	0.812	0.842	0.921	0.858	3.224	0.066
D	38	1.850	0.805	0.920	0.832	0.852	3.567	0.066
D	39	1.900	0.869	0.900	0.944	0.904	3.550	0.072
D	40	1.950	0.840	0.837	0.956	0.878	3.079	0.057
D	41	2.000	0.901	0.931	0.937	0.923	2.763	0.047
D	42	2.050	0.493	0.565	0.645	0.568	3.350	0.049
D	43	2.100	0.406	0.533	0.565	0.501	3.129	0.045
D	44	2.150	0.489	0.537	0.453	0.493	3.208	0.058

Table DR2

D	45	2.200	0.630	0.698	0.826	0.718	3.479	0.065
D	46	2.250	0.704	0.766	0.951	0.807	2.960	0.055
D	47	2.300	0.709	0.829	0.830	0.789	3.265	0.067
D	48	2.350	0.745	0.778	0.967	0.830	3.818	0.085
D	49	2.400	0.900	0.912	1.024	0.945	3.116	0.057
D	50	2.450	0.952	0.965	1.099	1.006	3.193	0.058
D	51	2.500	0.914	0.940	0.943	0.932	3.033	0.052
D	52	2.550	0.892	1.032	1.204	1.043	3.402	0.064
D	53	2.600	0.993	1.016	1.206	1.072	3.155	0.070
D	54	2.650	0.928	1.092	1.172	1.064	3.501	0.088
D	55	2.700	0.940	1.020	1.037	0.999	3.643	0.089
D	56	2.750	0.807	1.044	0.989	0.947	3.422	0.080
D	57	2.800	0.846	1.008	1.194	1.016	3.827	0.106
D	58	2.850	0.856	1.012	1.034	0.967	3.530	0.089
D	59	2.900	0.728	0.807	0.986	0.840	3.847	0.084
D	60	2.950	0.403	0.562	0.620	0.528	3.855	0.073
D	61	3.000	0.476	0.475	0.630	0.527	3.541	0.081
D	62	3.050	0.661	0.775	0.887	0.774	3.558	0.097
D	63	3.100	0.836	0.793	1.002	0.877	3.273	0.077
D	64	3.150	0.945	0.924	0.993	0.954	3.241	0.072
D	65	3.200	0.696	0.817	0.957	0.823	3.886	0.108
D	66	3.250	0.685	0.750	0.869	0.768	3.788	0.095
D	67	3.300	0.676	0.769	0.955	0.800	3.487	0.094
D	68	3.350	0.598	0.925	0.920	0.814	3.494	0.083
D	69	3.400	0.668	0.718	0.983	0.789	3.677	0.089
D	70	3.450	0.770	0.845	1.025	0.880	3.494	0.085
D	71	3.500	0.967	0.969	1.278	1.071	3.552	0.085
D	72	3.550	0.825	1.005	1.048	0.959	3.430	0.073
D	73	3.600	0.919	1.049	1.298	1.089	4.072	0.094
D	74	3.650	1.028	1.209	1.219	1.152	3.680	0.073
D	75	3.700	0.915	1.073	1.295	1.094	3.220	0.056
D	76	3.750	0.778	0.955	0.947	0.893	2.918	0.050
D	77	3.800	0.776	0.757	0.923	0.819	2.737	0.045
D	78	3.850	0.708	0.817	0.955	0.827	3.121	0.063
D	79	3.900	0.514	0.732	0.801	0.682	3.678	0.062
D	80	3.950	0.463	0.533	0.605	0.534	3.192	0.051
D	81	4.000	0.379	0.462	0.657	0.499	3.557	0.055
D	82	4.050	0.364	0.383	0.495	0.414	5.426	0.069
D	83	4.100	0.358	0.468	0.617	0.481	5.727	0.074
D	84	4.150	0.349	0.375	1.017	0.581	5.252	0.063
D	85	4.200	0.422	0.490	0.532	0.481	5.755	0.075
D	86	4.250	0.473	0.541	1.059	0.691	5.113	0.065
D	87	4.300	0.503	0.559	0.982	0.681	4.839	0.061
D	88	4.350	0.591	0.700	0.865	0.719	5.590	0.072
D	89	4.400	0.596	0.721	0.748	0.688	5.807	0.083
D	90	4.450	0.711	0.873	1.071	0.885	5.601	0.088

Table DR2

D	91	4.500	0.745	1.010	1.067	0.941	4.515	0.072
D	92	4.550	0.798	0.965	1.020	0.928	4.649	0.067
D	93	4.600	0.862	0.936	1.124	0.974	4.327	0.057
D	94	4.650	0.729	0.751	1.344	0.942	4.572	0.050
D	95	4.700	0.710	0.736	0.949	0.798	5.073	0.055
D	96	4.750	0.678	0.790	1.049	0.839	4.623	0.044
D	97	4.800	0.676	0.739	0.829	0.748	4.868	0.045
D	98	4.850	0.649	0.665	0.878	0.731	4.721	0.041
D	99	4.900	0.717	0.812	1.155	0.895	3.947	0.036
D	100	4.950	0.755	0.880	1.059	0.898	3.778	0.039
D	101	5.000	0.711	0.790	0.972	0.825	3.723	0.038
D	102	5.050	0.630	0.760	0.845	0.745	3.341	0.034
D	103	5.100	0.545	0.714	0.864	0.708	3.377	0.035
D	104	5.150	0.404	0.527	0.449	0.460	3.310	0.034
D	105	5.200	0.286	0.404	0.643	0.444	4.209	0.049
D	106	5.250	0.308	0.477	0.788	0.524	4.496	0.057
D	107	5.300	0.312	0.400	0.568	0.427	4.936	0.056
D	108	5.350	0.389	0.488	0.803	0.560	4.325	0.050
D	109	5.400	0.490	0.718	1.011	0.740	3.959	0.044
D	110	5.450	0.555	0.718	1.021	0.765	3.813	0.040
D	111	5.500	0.570	0.767	0.777	0.705	3.702	0.039
D	112	5.550	0.513	0.686	0.980	0.726	3.889	0.041
D	113	5.600	0.482	0.565	0.740	0.596	3.866	0.044
D	114	5.650	0.493	0.600	0.883	0.659	4.030	0.048
D	115	5.700	0.590	0.700	1.045	0.778	4.042	0.047
D	116	5.750	0.608	0.768	0.994	0.790	3.978	0.050
D	117	5.800	0.589	0.773	0.838	0.734	3.978	0.046
D	118	5.850	0.565	0.837	0.924	0.775	4.077	0.050
D	119	5.900	0.545	0.715	0.822	0.694	3.904	0.044
D	120	5.950	0.578	0.664	0.760	0.667	3.834	0.039
D	121	6.000	0.650	0.810	1.164	0.875	3.871	0.039
D	122	6.050	0.720	0.746	1.088	0.851	3.755	0.039
D	123	6.100	0.783	0.851	1.127	0.920	3.883	0.041
D	124	6.150	0.777	0.949	1.261	0.996	4.042	0.047
D	125	6.200	0.777	0.992	1.185	0.985	4.110	0.056
D	126	6.250	0.842	0.936	1.216	0.998	4.021	0.051
D	127	6.300	0.750	0.839	0.886	0.825	3.896	0.051
D	128	6.350	0.850	0.970	1.204	1.008	3.876	0.044
D	129	6.400	0.875	1.009	1.301	1.062	4.099	0.045
D	130	6.450	0.792	0.941	1.440	1.058	3.981	0.046
D	131	6.500	0.829	1.089	1.447	1.122	4.150	0.056
D	132	6.550	0.790	0.827	0.938	0.852	4.516	0.047
D	133	6.600	0.850	1.345	1.214	1.136	4.892	0.056
D	134	6.650	0.782	0.890	1.359	1.010	4.721	0.062
D	135	6.700	0.822	1.107	1.217	1.048	4.598	0.054
D	136	6.750	0.861	1.034	1.056	0.984	4.492	0.052

Table DR2

D	137	6.800	0.796	0.938	1.071	0.935	3.765	0.046
D	138	6.850	0.753	0.990	1.244	0.996	3.507	0.043
D	139	6.900	0.644	0.793	1.193	0.877	3.592	0.044
D	140	6.950	0.615	0.786	1.164	0.855	3.465	0.044
D	141	7.000	0.602	0.656	0.830	0.696	3.890	0.054
D	142	7.050	0.485	0.576	0.839	0.633	4.037	0.057
D	143	7.100	0.443	0.690	0.994	0.709	4.003	0.057
D	144	7.150	0.403	0.569	0.984	0.652	4.055	0.059
D	145	7.200	0.453	0.638	0.960	0.684	4.276	0.058
D	146	7.250	0.343	0.484	0.771	0.533	4.306	0.066
D	147	7.300	0.277	0.381	0.697	0.452	5.011	0.068
D	148	7.350	0.213	0.366	0.661	0.414	5.635	0.068
D	149	7.400	0.217	0.393	0.745	0.452	6.277	0.086
D	150	7.450	0.286	0.312	0.691	0.430	6.264	0.086
D	151	7.500	0.308	0.390	0.748	0.482	6.118	0.081
D	152	7.550	0.386	0.524	0.861	0.590	5.599	0.075
D	153	7.600	0.446	0.580	0.664	0.563	5.684	0.069
D	154	7.650	0.491	0.600	0.865	0.652	5.872	0.083
D	155	7.700	0.628	0.884	1.197	0.903	5.429	0.072
D	156	7.750	0.628	0.835	1.548	1.003	4.816	0.059
D	157	7.800	0.523	0.621	1.271	0.805	4.979	0.072
D	158	7.8500	0.553	0.830	1.179	4.269	4.884	0.063
D	159	7.9000	0.548	0.705	1.450	4.506	4.301	0.060
D	160	7.9500	0.763	0.912	1.150	4.709	4.362	0.057
D	161	8.0000	0.821	1.143	1.497	5.769	4.517	0.067
E	1	0.000	1.125	0.918	0.890	0.978	6.610	0.198
E	2	0.050	1.042	0.767	0.860	0.890	5.145	0.142
E	3	0.100	0.942	0.764	0.787	0.831	5.361	0.173
E	4	0.150	0.880	0.652	0.767	0.766	4.802	0.127
E	5	0.200	0.927	0.661	0.882	0.823	6.010	0.217
E	6	0.250	0.893	0.724	0.804	0.807	6.698	0.243
E	7	0.300	0.910	0.739	0.850	0.833	5.758	0.202
E	8	0.350	0.981	0.767	0.861	0.870	5.491	0.172
E	9	0.400	0.978	0.722	0.814	0.838	5.060	0.134
E	10	0.450	0.815	0.614	0.791	0.740	5.540	0.150
E	11	0.500	0.555	0.438	0.655	0.550	7.816	0.226
E	12	0.550	0.638	0.498	0.669	0.602	7.005	0.222
E	13	0.600	0.679	0.523	0.753	0.652	5.074	0.155
E	14	0.650	0.621	0.526	0.653	0.600	6.106	0.176
E	15	0.700	0.455	0.342	0.639	0.478	6.201	0.142
E	16	0.750	0.630	0.534	0.738	0.634	4.728	0.104
E	17	0.800	0.695	0.537	0.649	0.627	5.539	0.155
E	18	0.850	0.741	0.574	0.767	0.694	4.652	0.131
E	19	0.900	0.741	0.648	0.711	0.700	3.866	0.092
E	20	0.950	0.797	0.648	0.792	0.746	4.082	0.097
E	21	1.000	0.919	0.733	0.884	0.845	4.888	0.149

Table DR2

E	22	1.050	0.960	0.718	0.845	0.841	4.021	0.100
E	23	1.100	0.867	0.753	0.859	0.826	5.129	0.171
E	24	1.150	1.017	0.703	0.865	0.861	5.444	0.176
E	25	1.200	0.830	0.665	0.825	0.773	5.876	0.190
E	26	1.250	0.742	0.620	0.764	0.708	6.032	0.185
E	27	1.300	0.554	0.519	0.629	0.567	5.673	0.142
E	28	1.350	0.507	0.395	0.934	0.612	6.159	0.144
E	29	1.400	0.661	0.525	0.738	0.641	5.459	0.160
E	30	1.450	0.741	0.590	0.778	0.703	4.311	0.105
E	31	1.500	0.768	0.631	0.765	0.722	5.005	0.129
E	32	1.550	0.819	0.661	0.810	0.763	5.585	0.172
E	33	1.600	0.906	0.727	0.860	0.831	4.777	0.111
E	34	1.650	0.969	0.783	0.920	0.891	5.212	0.152
E	35	1.700	0.851	0.704	0.793	0.782	5.975	0.182
E	36	1.750	0.800	0.665	0.800	0.755	5.137	0.122
E	37	1.800	0.876	0.744	0.786	0.802	4.697	0.105
E	38	1.850	0.899	0.743	0.881	0.841	4.904	0.127
E	39	1.900	0.719	0.607	0.766	0.697	4.677	0.096
E	40	1.950	0.666	0.635	0.745	0.682	4.386	0.090
E	41	2.000	0.437	0.328	0.616	0.460	6.260	0.120
E	42	2.050	0.722	0.438	0.629	0.596	5.971	0.139
E	43	2.100	0.729	0.619	0.774	0.707	4.882	0.126
E	44	2.150	0.813	0.674	0.731	0.739	4.532	0.106
E	45	2.200	0.766	0.642	0.792	0.733	4.794	0.119
E	46	2.250	0.765	0.667	0.777	0.736	4.857	0.115
E	47	2.300	0.718	0.593	0.803	0.705	5.095	0.127
E	48	2.350	0.784	0.668	0.723	0.725	4.858	0.129
E	49	2.400	0.848	0.680	0.830	0.786	5.609	0.164
E	50	2.450	0.817	0.663	0.784	0.755	6.501	0.210
E	51	2.500	0.883	0.744	0.853	0.827	5.673	0.163
E	52	2.550	0.921	0.686	0.801	0.803	5.477	0.153
E	53	2.600	0.598	0.460	0.612	0.557	4.532	0.088
E	54	2.650	0.503	0.390	0.622	0.505	4.907	0.086
E	55	2.700	0.629	0.534	0.715	0.626	4.719	0.102
E	56	2.750	0.680	0.574	0.679	0.644	4.457	0.107
E	57	2.800	0.705	0.615	0.738	0.686	4.120	0.084
E	58	2.850	0.777	0.697	0.782	0.752	4.276	0.090
E	59	2.900	0.887	0.692	0.831	0.803	4.468	0.110
E	60	2.950	0.728	0.639	0.705	0.691	4.558	0.090
E	61	3.000	0.548	0.487	0.635	0.557	3.959	0.062
E	62	3.050	0.469	0.390	0.568	0.476	4.843	0.096
E	63	3.100	0.474	0.414	0.578	0.489	5.599	0.134
E	64	3.150	0.485	0.397	0.622	0.501	5.725	0.157
E	65	3.200	0.391	0.329	0.474	0.398	6.786	0.193
E	66	3.250	0.534	0.434	0.608	0.525	5.168	0.125
E	67	3.300	0.633	0.521	0.704	0.619	4.181	0.091

Table DR2

E	68	3.350	0.567	0.506	0.701	0.591	4.176	0.083
E	69	3.400	0.579	0.534	0.661	0.591	4.411	0.094
E	70	3.450	0.702	0.592	0.686	0.660	4.682	0.101
E	71	3.500	0.662	0.561	0.692	0.638	4.547	0.100
E	72	3.550	0.645	0.542	0.665	0.617	4.527	0.108
E	73	3.600	0.616	0.541	0.709	0.622	4.325	0.094
E	74	3.650	0.695	0.625	0.716	0.679	4.133	0.096
E	75	3.700	0.718	0.626	0.753	0.699	3.902	0.080
E	76	3.750	0.750	0.667	0.740	0.719	3.623	0.067
E	77	3.800	0.660	0.601	0.750	0.670	3.396	0.064
E	78	3.850	0.768	0.679	0.734	0.727	3.951	0.083
E	79	3.900	0.679	0.563	0.685	0.642	3.806	0.067
E	80	3.950	0.480	0.408	0.635	0.508	4.273	0.078
E	81	4.000	0.386	0.304	0.540	0.410	5.974	0.123
E	82	4.050	0.515	0.418	0.626	0.520	4.655	0.103
E	83	4.100	0.637	0.528	1.177	0.781	4.487	0.112
E	84	4.150	0.453	0.403	0.574	0.477	4.811	0.101
E	85	4.200	0.337	0.305	0.447	0.363	5.345	0.121
E	86	4.250	0.475	0.374	0.630	0.493	4.732	0.109
E	87	4.300	0.543	0.455	0.631	0.543	4.790	0.127
E	88	4.350	0.611	0.538	0.699	0.616	4.214	0.106
E	89	4.400	0.691	0.591	0.738	0.673	4.398	0.107
E	90	4.450	0.718	0.636	0.737	0.697	4.375	0.105
E	91	4.500	0.635	0.588	0.717	0.647	4.138	0.093
E	92	4.550	0.664	0.579	0.656	0.633	3.767	0.086
E	93	4.600	0.686	0.594	0.753	0.678	4.109	0.090
E	94	4.650	0.740	0.661	0.758	0.720	4.076	0.086
E	95	4.700	0.700	0.596	0.739	0.678	4.984	0.144
E	96	4.750	0.651	0.572	0.717	0.647	3.933	0.094
E	97	4.800	0.744	0.647	0.677	0.689	3.990	0.083
E	98	4.850	0.683	0.682	0.769	0.711	4.295	0.097
E	99	4.900	0.754	0.619	0.713	0.695	4.269	0.103
E	100	4.950	0.745	0.650	0.757	0.717	4.417	0.102
E	101	5.000	0.679	0.647	0.718	0.681	3.616	0.066
E	102	5.050	0.620	0.510	0.615	0.582	3.665	0.076
E	103	5.100	0.606	0.531	0.695	0.611	3.571	0.073
E	104	5.150	0.594	0.523	0.667	0.594	3.720	0.070
E	105	5.200	0.391	0.328	0.541	0.420	4.324	0.074
E	106	5.250	0.484	0.427	0.564	0.492	4.552	0.109
E	107	5.300	0.562	0.527	0.583	0.558	5.011	0.147
E	108	5.350	0.576	0.504	0.624	0.568	4.797	0.136
E	109	5.400	0.676	0.572	0.749	0.666	4.140	0.121
E	110	5.450	0.699	0.641	0.702	0.681	3.634	0.093
E	111	5.500	0.760	0.627	0.694	0.693	4.480	0.124
E	112	5.550	0.754	0.697	0.781	0.744	4.214	0.116
E	113	5.600	0.713	0.657	0.753	0.708	4.421	0.117

Table DR2

E	114	5.650	0.711	0.646	0.811	0.723	4.365	0.118
E	115	5.700	0.752	0.700	0.853	0.769	3.942	0.092
E	116	5.750	0.722	0.610	0.784	0.706	3.786	0.082
E	117	5.800	0.685	0.620	0.726	0.677	4.145	0.089
E	118	5.850	0.318	0.283	0.450	0.350	5.184	0.102
E	119	5.900	0.275	0.218	0.398	0.297	3.915	0.072
E	120	5.950	0.323	0.296	0.468	0.363	4.795	0.120
E	121	6.000	0.335	0.341	0.473	0.383	5.477	0.167
E	122	6.050	0.417	0.342	0.552	0.437	5.075	0.145
E	123	6.100	0.423	0.364	0.576	0.455	5.945	0.184
E	124	6.150	0.481	0.411	0.597	0.497	5.913	0.220
E	125	6.200	0.442	0.422	0.556	0.473	5.787	0.190
E	126	6.250	0.544	0.493	0.617	0.552	5.743	0.199
E	127	6.300	0.575	0.512	0.667	0.585	4.726	0.145
E	128	6.350	0.580	0.536	0.687	0.601	3.518	0.075
E	129	6.400	0.566	0.546	0.664	0.592	4.344	0.124
E	130	6.450	0.681	0.610	0.770	0.687	3.737	0.097
E	131	6.500	0.710	0.632	0.758	0.700	3.718	0.111
E	132	6.550	0.772	0.653	0.725	0.717	4.501	0.135
E	133	6.600	0.727	0.734	0.839	0.767	4.195	0.121
E	134	6.750	0.495	0.455	0.498	0.483	4.521	0.072
E	135	6.800	0.496	0.467	0.518	0.493	4.220	0.078
E	136	6.850	0.494	0.484	0.600	0.526	4.053	0.085
E	137	6.900	0.459	0.395	0.533	0.463	4.220	0.080
E	138	6.950	0.467	0.428	0.581	0.492	3.980	0.082
E	139	7.000	0.499	0.450	0.567	0.506	4.010	0.077
E	140	7.050	0.517	0.469	0.600	0.529	3.944	0.074
E	141	7.100	0.462	0.423	0.551	0.479	4.046	0.087
E	142	7.150	0.513	0.577	0.584	0.558	3.696	0.075
E	143	7.200	0.486	0.446	0.584	0.505	3.978	0.098
E	144	7.250	0.521	0.482	0.659	0.554	3.982	0.076
E	145	7.300	0.521	0.489	0.684	0.564	3.866	0.068
E	146	7.350	0.509	0.464	0.582	0.518	4.106	0.077
E	147	7.400	0.483	0.420	0.584	0.496	3.660	0.065
E	148	7.450	0.460	0.401	0.568	0.476	3.629	0.063
E	149	7.500	0.486	0.454	0.538	0.493	3.716	0.065
E	150	7.550	0.456	0.393	0.496	0.448	3.741	0.063
E	151	7.600	0.456	0.400	0.546	0.468	3.726	0.075
E	152	7.650	0.487	0.421	0.532	0.480	4.156	0.068
E	153	7.700	0.389	0.357	0.426	0.390	4.437	0.072

Note: Traverses are normal to shell growth banding with the exception of 7.375mm – 8.025 mm in shell C and 6.900mm – 7.700mm in shell E, which are parallel to growth banding. “n.d.” denotes not determined.