

## Hellinger Distance with Synthetic Data Details using Random Queries

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
0	C1	C1_syn_default_19	10	0.215166	0.216192	0.097035	0.167204	0.043861	2.267673e-01
1	C1	C1_syn_default_3	10	0.215799	0.267540	0.105699	0.070435	0.020563	1.047347e-01
2	C1	C1_syn_default_16	10	0.234266	0.257696	0.081111	0.136336	0.034898	1.698060e-01
3	C1	C1_syn_default_17	10	0.209994	0.207029	0.082818	0.091040	0.069834	8.214323e-02
4	C1	C1_syn_default_11	10	0.219870	0.243414	0.085923	0.117930	0.040230	1.573158e-01
5	C1	C1_syn_default_15	10	0.240056	0.251528	0.096381	0.082913	0.073039	5.988707e-02
6	C1	C1_syn_default_9	10	0.234008	0.258594	0.079181	0.098587	0.055509	1.230798e-01
7	C1	C1_syn_default_1	10	0.216214	0.202073	0.079131	0.258091	0.213388	2.177258e-01
8	C1	C1_syn_default_20	10	0.210289	0.226255	0.058162	0.159006	0.073511	1.982121e-01
9	C1	C1_syn_default_14	10	0.227330	0.260582	0.075743	0.059919	0.034236	6.934945e-02
10	C1	C1_syn_default_2	10	0.275678	0.300288	0.085629	0.059395	0.023505	5.760482e-02
11	C1	C1_syn_default_10	10	0.272158	0.294296	0.049201	0.091865	0.041380	1.470975e-01
12	C1	C1_syn_default_13	10	0.252726	0.287059	0.058440	0.064609	0.026352	6.391547e-02
13	C1	C1_syn_default_8	10	0.269979	0.289952	0.058499	0.039727	0.023778	3.396294e-02
14	C1	C1_syn_default_12	10	0.228855	0.189595	0.097557	0.138315	0.082691	1.273082e-01
15	C1	C1_syn_default_4	10	0.283716	0.290319	0.090615	0.195477	0.104299	2.217412e-01
16	C1	C1_syn_default_7	10	0.289786	0.288598	0.161543	0.134555	0.029750	2.047283e-01
17	C1	C1_syn_default_5	10	0.221519	0.243379	0.071997	0.123181	0.049088	1.102606e-01
18	C1	C1_syn_default_6	10	0.277907	0.294427	0.040877	0.059453	0.019918	7.112938e-02
19	C1	C1_syn_default_18	10	0.238590	0.218813	0.062926	0.061577	0.052486	3.952460e-02
20	C1	C1_syn_39	10	0.184994	0.172290	0.138679	0.086543	0.041254	1.241094e-01
21	C1	C1_syn_06	10	0.178728	0.212087	0.114623	0.175497	0.038714	2.443465e-01
22	C10	C10_syn_default_20	10	0.047055	0.042907	0.012757	0.707107	0.707107	0.000000e+00
23	C10	C10_syn_default_4	10	0.071236	0.079769	0.019135	0.707107	0.707107	1.110223e-16
24	C10	C10_syn_default_9	10	0.035711	0.042907	0.015075	0.618718	0.707107	2.338536e-01
25	C10	C10_syn_default_8	10	0.028237	0.019650	0.021327	0.707107	0.707107	1.110223e-16
26	C10	C10_syn_06	10	0.137987	0.140949	0.027470	0.707107	0.707107	1.110223e-16
27	C10	C10_syn_default_16	10	0.073819	0.079769	0.012957	0.707107	0.707107	1.110223e-16
28	C10	C10_syn_default_2	10	0.050716	0.042907	0.028337	0.707107	0.707107	0.000000e+00
29	C10	C10_syn_default_3	10	0.051100	0.042907	0.019679	0.628539	0.707107	2.222222e-01
30	C10	C10_syn_default_19	10	0.051238	0.042907	0.040978	0.628539	0.707107	2.222222e-01
31	C10	C10_syn_default_5	10	0.052056	0.054635	0.004201	0.707107	0.707107	1.110223e-16
32	C10	C10_syn_default_7	10	0.090282	0.093397	0.005827	0.707107	0.707107	1.110223e-16
33	C10	C10_syn_default_17	10	0.095684	0.107947	0.032193	0.636396	0.707107	2.121320e-01
34	C10	C10_syn_default_10	10	0.017846	0.020755	0.006017	0.707107	0.707107	1.110223e-16
35	C10	C10_syn_default_11	10	0.078584	0.079769	0.007476	0.707107	0.707107	1.110223e-16
36	C10	C10_syn_default_18	10	0.018650	0.010223	0.021764	0.707107	0.707107	1.110223e-16
37	C10	C10_syn_default_12	10	0.041222	0.029128	0.024355	0.707107	0.707107	1.110223e-16
38	C10	C10_syn_default_13	10	0.043082	0.042907	0.000494	0.707107	0.707107	1.110223e-16
39	C10	C10_syn_default_1	10	0.030387	0.031634	0.006694	0.707107	0.707107	1.110223e-16
40	C10	C10_syn_default_15	10	0.034383	0.020755	0.029364	0.707107	0.707107	1.110223e-16
41	C10	C10_syn_default_6	10	0.023593	0.009949	0.036090	0.707107	0.707107	1.110223e-16

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
42	C10	C10_syn_default_14	10	0.043746	0.031634	0.046205	0.707107	0.707107	1.110223e-16
43	C11	C11_syn_default_6	10	0.045021	0.044758	0.000744	0.707107	0.707107	1.110223e-16
44	C11	C11_syn_default_7	10	0.044888	0.044758	0.001758	0.707107	0.707107	1.110223e-16
45	C11	C11_syn_default_11	10	0.024935	0.026447	0.011376	0.618718	0.707107	2.338536e-01
46	C11	C11_syn_default_1	10	0.028257	0.033418	0.009272	0.628539	0.707107	2.222222e-01
47	C11	C11_syn_default_5	10	0.036818	0.017392	0.035955	0.636396	0.707107	2.121320e-01
48	C11	C11_syn_default_13	10	0.015516	0.017506	0.004279	0.707107	0.707107	1.110223e-16
49	C11	C11_syn_default_2	10	0.096679	0.093768	0.004556	0.707107	0.707107	1.110223e-16
50	C11	C11_syn_default_20	10	0.061628	0.063736	0.005321	0.707107	0.707107	0.000000e+00
51	C11	C11_syn_default_19	10	0.062802	0.054156	0.018491	0.707107	0.707107	1.110223e-16
52	C11	C11_syn_default_15	10	0.015503	0.008694	0.018632	0.636396	0.707107	2.121320e-01
53	C11	C11_syn_default_12	10	0.036279	0.035526	0.002258	0.707107	0.707107	1.110223e-16
54	C11	C11_syn_default_16	10	0.067845	0.063736	0.011719	0.707107	0.707107	1.110223e-16
55	C11	C11_syn_default_14	10	0.082107	0.063736	0.068001	0.707107	0.707107	1.110223e-16
56	C11	C11_syn_06	10	0.026516	0.026447	0.001659	0.707107	0.707107	1.110223e-16
57	C11	C11_syn_default_18	10	0.035843	0.035526	0.000724	0.707107	0.707107	1.110223e-16
58	C11	C11_syn_default_17	10	0.005450	0.000000	0.010345	0.212132	0.000000	3.240370e-01
59	C11	C11_syn_default_10	10	0.092569	0.093768	0.004428	0.707107	0.707107	1.110223e-16
60	C11	C11_syn_default_3	10	0.056316	0.054156	0.017833	0.707107	0.707107	1.110223e-16
61	C11	C11_syn_default_9	10	0.038276	0.035526	0.028838	0.618718	0.707107	2.338536e-01
62	C11	C11_syn_default_8	10	0.036669	0.044758	0.013457	0.707107	0.707107	1.110223e-16
63	C11	C11_syn_default_4	10	0.022151	0.017506	0.010466	0.707107	0.707107	1.110223e-16
64	C12	C12_syn_default_1	10	0.148955	0.154395	0.018284	0.577350	0.577350	1.046728e-16
65	C12	C12_syn_default_8	10	0.146975	0.168010	0.072958	0.532591	0.577350	1.816965e-01
66	C12	C12_syn_default_3	10	0.159435	0.155243	0.010742	0.577350	0.577350	5.551115e-17
67	C12	C12_syn_default_5	10	0.164257	0.150915	0.043985	0.577350	0.577350	7.401487e-17
68	C12	C12_syn_default_15	10	0.138397	0.151301	0.040066	0.606185	0.577350	5.394493e-02
69	C12	C12_syn_default_6	10	0.179651	0.158348	0.100263	0.531945	0.577350	2.244280e-01
70	C12	C12_syn_default_20	10	0.145332	0.141571	0.007324	0.577350	0.577350	7.850462e-17
71	C12	C12_syn_default_4	10	0.143820	0.166826	0.057769	0.505181	0.577350	1.909407e-01
72	C12	C12_syn_06	10	0.158214	0.105263	0.121801	0.577350	0.577350	4.196249e-17
73	C12	C12_syn_default_11	10	0.161788	0.166722	0.033641	0.590326	0.577350	3.892695e-02
74	C12	C12_syn_default_18	10	0.131363	0.152810	0.048145	0.513200	0.577350	1.814437e-01
75	C12	C12_syn_default_10	10	0.188167	0.148591	0.083115	0.577350	0.577350	1.038519e-16
76	C12	C12_syn_default_19	10	0.177971	0.153677	0.073109	0.577350	0.577350	9.288792e-17
77	C12	C12_syn_default_17	10	0.147344	0.144636	0.031853	0.577350	0.577350	6.798700e-17
78	C12	C12_syn_default_14	10	0.154539	0.160687	0.013158	0.577350	0.577350	5.551115e-17
79	C12	C12_syn_39	10	0.148797	0.162142	0.050726	0.593570	0.577350	4.291293e-02
80	C12	C12_syn_default_9	10	0.167436	0.155162	0.052570	0.620602	0.577350	6.116781e-02
81	C12	C12_syn_default_12	10	0.157938	0.160374	0.068065	0.545567	0.577350	1.889192e-01
82	C12	C12_syn_default_7	10	0.140969	0.165640	0.074269	0.527618	0.577350	1.908781e-01
83	C12	C12_syn_default_2	10	0.181211	0.145691	0.080268	0.577350	0.577350	7.850462e-17
84	C12	C12_syn_default_13	10	0.151895	0.153565	0.014849	0.577350	0.577350	9.383097e-17
85	C12	C12_syn_default_16	10	0.124014	0.157349	0.067859	0.474856	0.577350	2.405104e-01
86	C13	C13_syn_default_20	10	0.248865	0.238386	0.019289	0.316228	0.316228	4.691549e-17
87	C13	C13_syn_default_7	10	0.242966	0.231889	0.028911	0.316228	0.316228	5.551115e-17

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
88	C13	C13_syn_default_2	10	0.245575	0.228191	0.033868	0.316228	0.316228	5.266250e-17
89	C13	C13_syn_default_9	10	0.197998	0.220488	0.066904	0.284605	0.316228	9.486833e-02
90	C13	C13_syn_default_1	10	0.237624	0.233437	0.044410	0.329947	0.316228	2.566640e-02
91	C13	C13_syn_default_15	10	0.243001	0.226947	0.024888	0.318128	0.316228	5.375761e-03
92	C13	C13_syn_default_6	10	0.278469	0.271736	0.061987	0.316228	0.316228	4.691549e-17
93	C13	C13_syn_39	10	0.271143	0.233967	0.071135	0.332601	0.316228	4.331949e-02
94	C13	C13_syn_default_17	10	0.216464	0.215828	0.021848	0.347783	0.316228	7.740371e-02
95	C13	C13_syn_default_14	10	0.227499	0.236415	0.086133	0.329094	0.316228	1.415280e-01
96	C13	C13_syn_default_13	10	0.218341	0.216189	0.006431	0.316228	0.316228	4.691549e-17
97	C13	C13_syn_default_11	10	0.188382	0.220494	0.068603	0.323816	0.316228	1.359288e-01
98	C13	C13_syn_06	10	0.162467	0.162973	0.001297	0.316228	0.316228	2.775558e-17
99	C13	C13_syn_default_5	10	0.183317	0.210838	0.063761	0.284605	0.316228	9.486833e-02
100	C13	C13_syn_default_3	10	0.215977	0.218366	0.025308	0.316228	0.316228	3.700743e-17
101	C13	C13_syn_default_12	10	0.204072	0.219338	0.081260	0.285239	0.316228	1.015164e-01
102	C13	C13_syn_default_10	10	0.213582	0.229539	0.035708	0.329326	0.316228	3.929575e-02
103	C13	C13_syn_default_4	10	0.232391	0.231997	0.005976	0.316228	0.316228	4.137557e-17
104	C13	C13_syn_default_18	10	0.244285	0.240387	0.010662	0.322401	0.316228	1.852101e-02
105	C13	C13_syn_default_16	10	0.252682	0.231763	0.051303	0.327845	0.316228	2.036597e-02
106	C13	C13_syn_default_8	10	0.225091	0.229881	0.014321	0.316228	0.316228	3.700743e-17
107	C13	C13_syn_default_19	10	0.260375	0.229240	0.085206	0.328353	0.316228	2.874642e-02
108	C14	C14_syn_06	10	0.082413	0.048047	0.091906	0.149316	0.056614	2.020276e-01
109	C14	C14_syn_default_19	10	0.213025	0.230190	0.079166	0.206824	0.204124	8.581186e-02
110	C14	C14_syn_default_1	10	0.166239	0.158606	0.044347	0.243672	0.177152	1.506631e-01
111	C14	C14_syn_default_13	10	0.111149	0.130363	0.093716	0.111875	0.147098	9.012963e-02
112	C14	C14_syn_default_10	10	0.137838	0.113588	0.058143	0.268318	0.301511	9.797857e-02
113	C14	C14_syn_default_11	10	0.153935	0.170639	0.072725	0.219250	0.171499	1.459039e-01
114	C14	C14_syn_39	10	0.115155	0.104198	0.091679	0.151240	0.150756	1.100528e-01
115	C14	C14_syn_default_5	10	0.142749	0.174685	0.107624	0.098313	0.123261	7.536829e-02
116	C14	C14_syn_default_18	10	0.111920	0.152756	0.099781	0.102689	0.142857	9.169272e-02
117	C14	C14_syn_default_12	10	0.175745	0.178428	0.056182	0.236917	0.176777	1.371578e-01
118	C14	C14_syn_default_14	10	0.164072	0.192964	0.090171	0.135538	0.140849	6.928913e-02
119	C14	C14_syn_default_15	10	0.096213	0.082300	0.097273	0.137427	0.079057	1.554652e-01
120	C14	C14_syn_default_2	10	0.137005	0.168223	0.097561	0.240121	0.123563	2.165777e-01
121	C14	C14_syn_default_20	10	0.167643	0.156826	0.071985	0.224741	0.223817	9.032646e-02
122	C14	C14_syn_default_16	10	0.146900	0.195214	0.113502	0.165206	0.171499	1.696255e-01
123	C14	C14_syn_default_8	10	0.131331	0.149394	0.079443	0.258022	0.200457	1.946286e-01
124	C14	C14_syn_default_4	10	0.117132	0.141644	0.090843	0.215026	0.206095	1.873257e-01
125	C14	C14_syn_default_6	10	0.126433	0.145628	0.077102	0.150913	0.169031	8.607925e-02
126	C14	C14_syn_default_9	10	0.123673	0.148204	0.091461	0.228773	0.145600	2.330070e-01
127	C14	C14_syn_default_3	10	0.173766	0.184592	0.076734	0.283954	0.154303	2.723000e-01
128	C14	C14_syn_default_17	10	0.139810	0.173969	0.095855	0.245125	0.210858	1.508090e-01
129	C14	C14_syn_default_7	10	0.120430	0.142674	0.109776	0.091893	0.132453	8.386831e-02
130	C15	C15_syn_default_6	10	0.155821	0.149314	0.088096	0.395692	0.412589	1.881027e-01
131	C15	C15_syn_default_17	10	0.135690	0.120006	0.084701	0.250023	0.185695	1.805442e-01
132	C15	C15_syn_default_3	10	0.214448	0.224808	0.049769	0.227211	0.161667	1.161166e-01
133	C15	C15_syn_default_8	10	0.127084	0.136998	0.067755	0.267357	0.178425	2.252253e-01

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
134	C15	C15_syn_default_4	10	0.113401	0.107258	0.064633	0.322929	0.251182	2.483420e-01
135	C15	C15_syn_default_18	10	0.141775	0.128067	0.088915	0.294071	0.231689	2.206702e-01
136	C15	C15_syn_default_11	10	0.166420	0.165870	0.102075	0.261014	0.189101	2.221299e-01
137	C15	C15_syn_default_10	10	0.102201	0.069442	0.115131	0.256009	0.250000	2.241655e-01
138	C15	C15_syn_default_7	10	0.074173	0.053629	0.079660	0.159916	0.096225	1.835379e-01
139	C15	C15_syn_default_5	10	0.189458	0.197616	0.048542	0.270631	0.235702	9.435016e-02
140	C15	C15_syn_default_1	10	0.174057	0.209345	0.067421	0.380263	0.408248	2.006934e-01
141	C15	C15_syn_default_14	10	0.151075	0.184628	0.085390	0.180562	0.174138	1.131743e-01
142	C15	C15_syn_default_19	10	0.148396	0.150719	0.087330	0.322854	0.192450	2.713176e-01
143	C15	C15_syn_default_15	10	0.069538	0.000000	0.099422	0.050056	0.000000	7.162293e-02
144	C15	C15_syn_default_20	10	0.202001	0.209325	0.030302	0.304600	0.185695	1.933900e-01
145	C15	C15_syn_06	10	0.154292	0.162773	0.127969	0.296999	0.333320	2.461728e-01
146	C15	C15_syn_default_9	10	0.071217	0.113077	0.052091	0.372567	0.447214	2.447233e-01
147	C15	C15_syn_default_13	10	0.081566	0.054674	0.088456	0.124274	0.100000	1.290785e-01
148	C15	C15_syn_default_12	10	0.170929	0.223354	0.091440	0.189551	0.196116	1.325778e-01
149	C15	C15_syn_default_16	10	0.159634	0.194835	0.071981	0.252361	0.221308	1.555306e-01
150	C15	C15_syn_default_2	10	0.076366	0.087491	0.071493	0.162913	0.176777	1.598212e-01
151	C16	C16_syn_default_17	10	0.127535	0.126478	0.079841	0.431898	0.408248	1.160340e-01
152	C16	C16_syn_default_16	10	0.199801	0.212556	0.050342	0.410558	0.408248	7.426979e-02
153	C16	C16_syn_06	10	0.160093	0.157929	0.055271	0.507615	0.500000	1.206207e-01
154	C16	C16_syn_default_19	10	0.101271	0.059790	0.075969	0.541624	0.500000	1.487255e-01
155	C16	C16_syn_default_12	10	0.196889	0.209243	0.081559	0.438130	0.447214	7.783101e-02
156	C16	C16_syn_39	10	0.155025	0.180149	0.062721	0.474186	0.426777	1.349185e-01
157	C16	C16_syn_default_1	10	0.159535	0.208616	0.082172	0.513278	0.500000	1.329221e-01
158	C16	C16_syn_default_8	10	0.119598	0.178454	0.074825	0.440126	0.500000	2.287380e-01
159	C16	C16_syn_default_9	10	0.201368	0.222231	0.095699	0.529400	0.500000	1.500445e-01
160	C16	C16_syn_default_20	10	0.155861	0.197005	0.078982	0.474041	0.473607	1.175860e-01
161	C16	C16_syn_default_18	10	0.081068	0.040595	0.084758	0.502113	0.642229	2.699672e-01
162	C16	C16_syn_default_15	10	0.198613	0.193389	0.039706	0.470186	0.500000	6.965200e-02
163	C16	C16_syn_default_14	10	0.136781	0.196252	0.086365	0.514330	0.454124	1.554192e-01
164	C16	C16_syn_default_10	10	0.118419	0.112126	0.065833	0.470186	0.500000	1.806355e-01
165	C16	C16_syn_default_5	10	0.125818	0.101671	0.086681	0.418689	0.447214	1.808984e-01
166	C16	C16_syn_default_6	10	0.156776	0.191923	0.110781	0.427283	0.447214	1.863138e-01
167	C16	C16_syn_default_13	10	0.197403	0.211370	0.080845	0.452665	0.426777	1.176621e-01
168	C16	C16_syn_default_4	10	0.167967	0.198025	0.061824	0.508567	0.500000	1.279057e-01
169	C16	C16_syn_default_11	10	0.117409	0.189195	0.091723	0.410963	0.353553	1.865818e-01
170	C16	C16_syn_default_3	10	0.114638	0.129979	0.082715	0.484656	0.500000	2.254389e-01
171	C16	C16_syn_default_2	10	0.085325	0.080862	0.057383	0.611422	0.642229	1.076095e-01
172	C16	C16_syn_default_7	10	0.167822	0.206015	0.102874	0.455266	0.473607	1.956748e-01
173	C17	C17_syn_06	10	0.092644	0.086353	0.036540	0.445552	0.447214	6.087318e-02
174	C17	C17_syn_39	10	0.083568	0.086530	0.068675	0.516373	0.577350	2.264066e-01
175	C18	C18_syn_06	10	0.136045	0.130464	0.084436	0.589256	0.707107	2.635231e-01
176	C18	C18_syn_39	10	0.049135	0.004979	0.063164	0.707107	0.707107	0.000000e+00
177	C19	C19_syn_06	10	0.129508	0.150195	0.084638	NaN	NaN	NaN
178	C19	C19_syn_39	10	0.104439	0.098326	0.054635	NaN	NaN	NaN
179	C2	C2_syn_06	10	0.016655	0.015266	0.015637	0.471405	0.707107	3.333333e-01

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
180	C2	C2_syn_default_18	10	0.046522	0.032763	0.036569	0.606092	0.707107	2.474358e-01
181	C2	C2_syn_default_2	10	0.009627	0.000000	0.013509	0.265165	0.000000	3.423266e-01
182	C2	C2_syn_default_3	10	0.027872	0.020170	0.018711	0.618718	0.707107	2.338536e-01
183	C2	C2_syn_default_10	10	0.015776	0.011675	0.015708	0.707107	0.707107	1.110223e-16
184	C2	C2_syn_default_13	10	0.017472	0.025864	0.013689	0.441942	0.707107	3.423266e-01
185	C2	C2_syn_default_14	10	0.022033	0.002075	0.039495	0.606092	0.707107	2.474358e-01
186	C2	C2_syn_default_7	10	0.045532	0.019026	0.082967	0.606092	0.707107	2.474358e-01
187	C2	C2_syn_default_4	10	0.015579	0.010966	0.014909	0.589256	0.707107	2.635231e-01
188	C2	C2_syn_default_12	10	0.027591	0.022642	0.029447	0.549972	0.707107	2.939724e-01
189	C2	C2_syn_default_8	10	0.006909	0.000000	0.011056	0.202031	0.000000	3.194383e-01
190	C2	C2_syn_default_20	10	0.012041	0.009247	0.012304	0.353553	0.353553	3.535534e-01
191	C2	C2_syn_default_17	10	0.021141	0.027649	0.017628	0.441942	0.707107	3.423266e-01
192	C2	C2_syn_default_11	10	0.033967	0.020011	0.035736	0.606092	0.707107	2.474358e-01
193	C2	C2_syn_default_9	10	0.023500	0.026075	0.018277	0.471405	0.707107	3.333333e-01
194	C2	C2_syn_default_1	10	0.011951	0.013833	0.007456	0.707107	0.707107	0.000000e+00
195	C2	C2_syn_default_5	10	0.007377	0.006233	0.008447	0.505076	0.707107	3.194383e-01
196	C2	C2_syn_default_19	10	0.025658	0.012489	0.025970	0.707107	0.707107	1.110223e-16
197	C2	C2_syn_default_15	10	0.012198	0.001806	0.016449	0.404061	0.707107	3.499271e-01
198	C2	C2_syn_default_6	10	0.008588	0.013131	0.007722	0.404061	0.707107	3.499271e-01
199	C20	C20_syn_06	10	0.154387	0.225603	0.094078	0.487676	0.353553	1.614331e-01
200	C21	C21_syn_39	10	0.137717	0.170856	0.071451	NaN	NaN	NaN
201	C21	C21_syn_06	10	0.178427	0.194315	0.067759	NaN	NaN	NaN
202	C22	C22_syn_39	10	0.150084	0.162249	0.054422	NaN	NaN	NaN
203	C22	C22_syn_06	10	0.174607	0.213793	0.093637	NaN	NaN	NaN
204	C23	C23_syn_06	10	0.135461	0.126616	0.053880	0.271989	0.188982	2.064835e-01
205	C23	C23_syn_39	10	0.075654	0.073246	0.031048	0.225792	0.204124	1.496359e-01
206	C24	C24_syn_06	10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
207	C25	C25_syn_39	10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
208	C25	C25_syn_06	10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
209	C26	C26_syn_06	10	0.076289	0.000000	0.095215	0.230940	0.000000	2.828427e-01
210	C27	C27_syn_39	10	0.112907	0.105703	0.103343	0.208302	0.200000	1.770671e-01
211	C27	C27_syn_06	10	0.093128	0.042951	0.086986	0.236390	0.273437	1.268349e-01
212	C28	C28_syn_39	10	0.206275	0.217976	0.060710	0.189333	0.169499	6.153837e-02
213	C28	C28_syn_06	10	0.180154	0.196901	0.062081	0.288095	0.236803	1.378012e-01
214	C3	C3_syn_default_20	10	0.012839	0.007640	0.011499	0.606092	0.707107	2.474358e-01
215	C3	C3_syn_default_17	10	0.021332	0.028797	0.015349	0.549972	0.707107	2.939724e-01
216	C3	C3_syn_default_2	10	0.019059	0.015098	0.024610	0.471405	0.707107	3.333333e-01
217	C3	C3_syn_default_11	10	0.054964	0.033091	0.068726	0.707107	0.707107	1.110223e-16
218	C3	C3_syn_default_4	10	0.013854	0.011349	0.008937	0.628539	0.707107	2.222222e-01
219	C3	C3_syn_default_3	10	0.040125	0.028961	0.030198	0.707107	0.707107	1.110223e-16
220	C3	C3_syn_default_16	10	0.014127	0.017618	0.009691	0.530330	0.707107	3.061862e-01
221	C3	C3_syn_default_5	10	0.007154	0.007054	0.003711	0.707107	0.707107	1.110223e-16
222	C3	C3_syn_default_15	10	0.045075	0.010971	0.081085	0.618718	0.707107	2.338536e-01
223	C3	C3_syn_default_14	10	0.027012	0.029083	0.011975	0.707107	0.707107	0.000000e+00
224	C3	C3_syn_default_7	10	0.012894	0.009990	0.014032	0.441942	0.707107	3.423266e-01
225	C3	C3_syn_default_10	10	0.019041	0.008161	0.019113	0.618718	0.707107	2.338536e-01

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
226	C3	C3_syn_06	10	0.015076	0.004905	0.026268	0.565685	0.707107	2.828427e-01
227	C3	C3_syn_default_13	10	0.017797	0.003626	0.023797	0.618718	0.707107	2.338536e-01
228	C3	C3_syn_default_18	10	0.008920	0.004680	0.007643	0.707107	0.707107	1.110223e-16
229	C3	C3_syn_default_6	10	0.010116	0.007566	0.008657	0.589256	0.707107	2.635231e-01
230	C3	C3_syn_default_8	10	0.031468	0.015965	0.026016	0.628539	0.707107	2.222222e-01
231	C3	C3_syn_default_12	10	0.017720	0.008981	0.030730	0.628539	0.707107	2.222222e-01
232	C3	C3_syn_default_1	10	0.013028	0.004830	0.017631	0.707107	0.707107	1.110223e-16
233	C3	C3_syn_default_19	10	0.008915	0.002462	0.013611	0.530330	0.707107	3.061862e-01
234	C3	C3_syn_default_9	10	0.015706	0.008520	0.014375	0.707107	0.707107	1.110223e-16
235	C3	C3_syn_39	10	0.019515	0.002884	0.036254	0.549972	0.707107	2.939724e-01
236	C4	C4_syn_default_18	10	0.060527	0.030071	0.085078	0.628539	0.707107	2.222222e-01
237	C4	C4_syn_default_4	10	0.066626	0.062153	0.052019	0.549972	0.707107	2.939724e-01
238	C4	C4_syn_default_15	10	0.035243	0.012258	0.051633	0.505076	0.707107	3.194383e-01
239	C4	C4_syn_default_2	10	0.100524	0.090477	0.067706	0.707107	0.707107	0.000000e+00
240	C4	C4_syn_default_5	10	0.010407	0.012238	0.005843	0.565685	0.707107	2.828427e-01
241	C4	C4_syn_default_6	10	0.011913	0.006739	0.010984	0.707107	0.707107	0.000000e+00
242	C4	C4_syn_default_16	10	0.055403	0.030542	0.054668	0.628539	0.707107	2.222222e-01
243	C4	C4_syn_default_20	10	0.056401	0.044425	0.049628	0.530330	0.707107	3.061862e-01
244	C4	C4_syn_default_19	10	0.067873	0.039806	0.074718	0.606092	0.707107	2.474358e-01
245	C4	C4_syn_default_10	10	0.020760	0.017071	0.013925	0.707107	0.707107	0.000000e+00
246	C4	C4_syn_default_9	10	0.029144	0.001407	0.070766	0.353553	0.353553	3.535534e-01
247	C4	C4_syn_default_3	10	0.038422	0.014755	0.049581	0.530330	0.707107	3.061862e-01
248	C4	C4_syn_default_13	10	0.037849	0.033867	0.046035	0.471405	0.707107	3.333333e-01
249	C4	C4_syn_default_14	10	0.029018	0.012287	0.036939	0.618718	0.707107	2.338536e-01
250	C4	C4_syn_default_7	10	0.047268	0.032247	0.033986	0.618718	0.707107	2.338536e-01
251	C4	C4_syn_default_17	10	0.044803	0.033589	0.056384	0.505076	0.707107	3.194383e-01
252	C4	C4_syn_default_1	10	0.017037	0.017469	0.017581	0.441942	0.707107	3.423266e-01
253	C4	C4_syn_default_12	10	0.089436	0.060457	0.081742	0.707107	0.707107	1.110223e-16
254	C4	C4_syn_default_8	10	0.040865	0.012238	0.042988	0.505076	0.707107	3.194383e-01
255	C4	C4_syn_default_11	10	0.053488	0.054974	0.029523	0.707107	0.707107	0.000000e+00
256	C4	C4_syn_06	10	0.072432	0.075002	0.067411	0.494975	0.707107	3.240370e-01
257	C5	C5_syn_default_17	10	0.081156	0.095084	0.046099	0.342185	0.408248	1.719775e-01
258	C5	C5_syn_default_12	10	0.143025	0.122149	0.044536	0.408248	0.408248	5.551115e-17
259	C5	C5_syn_default_19	10	0.148275	0.125739	0.082797	0.371546	0.408248	1.323211e-01
260	C5	C5_syn_default_14	10	0.066669	0.055914	0.053263	0.340207	0.408248	1.521452e-01
261	C5	C5_syn_default_2	10	0.111559	0.112271	0.054258	0.368686	0.408248	1.425499e-01
262	C5	C5_syn_default_5	10	0.105151	0.113897	0.050630	0.340207	0.408248	1.521452e-01
263	C5	C5_syn_default_15	10	0.118379	0.121297	0.038687	0.460381	0.408248	8.971802e-02
264	C5	C5_syn_default_11	10	0.111212	0.119173	0.036414	0.408248	0.408248	5.551115e-17
265	C5	C5_syn_default_8	10	0.116856	0.126474	0.077854	0.329124	0.408248	1.936766e-01
266	C5	C5_syn_default_18	10	0.194167	0.197476	0.029918	0.422772	0.408248	2.988519e-02
267	C5	C5_syn_default_7	10	0.125987	0.120050	0.021276	0.417990	0.408248	1.687247e-02
268	C5	C5_syn_default_9	10	0.064538	0.066406	0.002846	0.408248	0.408248	5.934392e-17
269	C5	C5_syn_default_20	10	0.079645	0.080674	0.081269	0.355012	0.408248	2.259413e-01
270	C5	C5_syn_default_6	10	0.087189	0.079846	0.063672	0.416041	0.408248	1.558612e-02
271	C5	C5_syn_default_1	10	0.136982	0.159903	0.061504	0.340207	0.408248	1.521452e-01

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
272	C5	C5_syn_default_13	10	0.107007	0.068608	0.059405	0.416907	0.408248	1.619942e-02
273	C5	C5_syn_default_10	10	0.101976	0.125087	0.058139	0.332051	0.408248	1.798194e-01
274	C5	C5_syn_default_3	10	0.133284	0.127334	0.051262	0.414743	0.408248	1.452151e-02
275	C5	C5_syn_default_4	10	0.140715	0.140127	0.030531	0.426599	0.408248	3.670068e-02
276	C5	C5_syn_default_16	10	0.114476	0.080999	0.061073	0.417990	0.408248	1.687247e-02
277	C5	C5_syn_06	10	0.121869	0.110278	0.027703	0.408248	0.408248	5.551115e-17
278	C6	C6_syn_default_16	10	0.104931	0.128629	0.078971	NaN	NaN	NaN
279	C6	C6_syn_default_17	10	0.131225	0.106949	0.066721	NaN	NaN	NaN
280	C6	C6_syn_default_7	10	0.127870	0.134108	0.066663	NaN	NaN	NaN
281	C6	C6_syn_default_19	10	0.159604	0.153868	0.060279	NaN	NaN	NaN
282	C6	C6_syn_default_12	10	0.173091	0.198571	0.065278	NaN	NaN	NaN
283	C6	C6_syn_default_14	10	0.149061	0.154187	0.046740	NaN	NaN	NaN
284	C6	C6_syn_39	10	0.174487	0.177567	0.053291	NaN	NaN	NaN
285	C6	C6_syn_default_6	10	0.146749	0.162149	0.076118	NaN	NaN	NaN
286	C6	C6_syn_default_3	10	0.168358	0.176152	0.054777	NaN	NaN	NaN
287	C6	C6_syn_default_20	10	0.153977	0.169477	0.068216	NaN	NaN	NaN
288	C6	C6_syn_default_18	10	0.108451	0.118195	0.053759	NaN	NaN	NaN
289	C6	C6_syn_default_1	10	0.122569	0.132433	0.086934	NaN	NaN	NaN
290	C6	C6_syn_default_9	10	0.172212	0.182796	0.084237	NaN	NaN	NaN
291	C6	C6_syn_default_2	10	0.166771	0.180182	0.039885	NaN	NaN	NaN
292	C6	C6_syn_default_11	10	0.173071	0.191836	0.077367	NaN	NaN	NaN
293	C6	C6_syn_default_15	10	0.150710	0.152147	0.073800	NaN	NaN	NaN
294	C6	C6_syn_default_4	10	0.134370	0.133730	0.061695	NaN	NaN	NaN
295	C6	C6_syn_default_5	10	0.167472	0.165036	0.072361	NaN	NaN	NaN
296	C6	C6_syn_06	10	0.174620	0.177976	0.078722	NaN	NaN	NaN
297	C6	C6_syn_default_13	10	0.136348	0.147289	0.060991	NaN	NaN	NaN
298	C6	C6_syn_default_8	10	0.161880	0.165075	0.045264	NaN	NaN	NaN
299	C6	C6_syn_default_10	10	0.146776	0.187922	0.083593	NaN	NaN	NaN
300	C7	C7_syn_default_13	10	0.311025	0.293495	0.074288	0.332992	0.302451	8.903750e-02
301	C7	C7_syn_default_10	10	0.197817	0.207528	0.064469	0.386375	0.316228	1.371790e-01
302	C7	C7_syn_default_14	10	0.176017	0.194014	0.073863	0.296888	0.308870	1.124811e-01
303	C7	C7_syn_default_17	10	0.183334	0.175851	0.031818	0.446283	0.353553	1.795144e-01
304	C7	C7_syn_default_15	10	0.131187	0.108911	0.077422	0.488395	0.473607	1.885507e-01
305	C7	C7_syn_default_2	10	0.190356	0.227388	0.083308	0.278575	0.277350	1.376338e-01
306	C7	C7_syn_default_18	10	0.183747	0.190749	0.068826	0.344306	0.343443	8.325486e-02
307	C7	C7_syn_default_9	10	0.219192	0.231324	0.064496	0.362406	0.316228	1.342452e-01
308	C7	C7_syn_default_11	10	0.188585	0.197306	0.091963	0.326512	0.288675	8.603583e-02
309	C7	C7_syn_default_1	10	0.236751	0.234128	0.041892	0.257022	0.242536	2.773609e-02
310	C7	C7_syn_default_19	10	0.181007	0.195523	0.105186	0.304704	0.316228	1.337651e-01
311	C7	C7_syn_default_20	10	0.184347	0.220876	0.100127	0.328422	0.333333	1.696238e-01
312	C7	C7_syn_default_12	10	0.211361	0.224307	0.061688	0.333770	0.316228	7.783433e-02
313	C7	C7_syn_default_3	10	0.153688	0.204199	0.100158	0.360319	0.377964	1.810474e-01
314	C7	C7_syn_default_16	10	0.184567	0.184124	0.080404	0.360215	0.295093	1.440339e-01
315	C7	C7_syn_39	10	0.211649	0.221274	0.100231	0.333827	0.288675	1.388933e-01
316	C7	C7_syn_06	10	0.169354	0.189548	0.056195	0.369009	0.316228	1.333618e-01
317	C7	C7_syn_default_6	10	0.182283	0.178753	0.059016	0.335438	0.301511	1.145112e-01

	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
318	C7	C7_syn_default_4	10	0.180347	0.167088	0.069555	0.425484	0.365759	1.368392e-01
319	C7	C7_syn_default_5	10	0.189989	0.245280	0.095249	0.263058	0.229416	1.460180e-01
320	C7	C7_syn_default_8	10	0.195093	0.221698	0.073457	0.349381	0.317422	1.291894e-01
321	C7	C7_syn_default_7	10	0.204384	0.197630	0.036120	0.301824	0.273437	8.532509e-02
322	C8	C8_syn_default_18	10	0.219191	0.245996	0.077556	0.199419	0.124035	1.338191e-01
323	C8	C8_syn_default_13	10	0.250497	0.282359	0.075107	0.205123	0.138131	1.898913e-01
324	C8	C8_syn_default_12	10	0.231035	0.225201	0.069941	0.199803	0.159583	8.031498e-02
325	C8	C8_syn_default_7	10	0.189081	0.201772	0.066134	0.222214	0.229257	6.998030e-02
326	C8	C8_syn_default_6	10	0.154729	0.170178	0.112310	0.234714	0.144338	1.717392e-01
327	C8	C8_syn_39	10	0.170384	0.148393	0.083599	0.244186	0.218218	1.178462e-01
328	C8	C8_syn_default_3	10	0.164138	0.184592	0.073787	0.288344	0.242536	1.971621e-01
329	C8	C8_syn_default_16	10	0.160228	0.120006	0.106546	0.311211	0.353553	1.578597e-01
330	C8	C8_syn_default_20	10	0.170171	0.175701	0.106515	0.385969	0.377964	2.203752e-01
331	C8	C8_syn_default_5	10	0.187026	0.244615	0.089218	0.168226	0.116248	1.217501e-01
332	C8	C8_syn_default_4	10	0.202249	0.238365	0.108202	0.183018	0.154303	1.489898e-01
333	C8	C8_syn_default_9	10	0.199558	0.247181	0.113470	0.296338	0.235702	1.556506e-01
334	C8	C8_syn_default_11	10	0.173698	0.202771	0.085918	0.194863	0.181974	1.022029e-01
335	C8	C8_syn_default_2	10	0.150976	0.158739	0.086618	0.208041	0.179605	1.401250e-01
336	C8	C8_syn_default_19	10	0.200374	0.231489	0.064247	0.233170	0.196116	1.186163e-01
337	C8	C8_syn_06	10	0.215548	0.236892	0.091229	0.259310	0.197105	1.509979e-01
338	C8	C8_syn_default_17	10	0.200642	0.222319	0.073153	0.220103	0.160128	1.232887e-01
339	C8	C8_syn_default_8	10	0.188534	0.221735	0.123016	0.270460	0.184613	2.028900e-01
340	C8	C8_syn_default_14	10	0.192431	0.201669	0.075862	0.381666	0.377964	2.212216e-01
341	C8	C8_syn_default_1	10	0.178519	0.166184	0.097837	0.279096	0.226478	1.451887e-01
342	C8	C8_syn_default_15	10	0.258469	0.269240	0.043486	0.207517	0.134840	1.789464e-01
343	C8	C8_syn_default_10	10	0.186844	0.176443	0.097572	0.290820	0.218218	1.726102e-01
344	C9	C9_syn_default_12	10	0.106243	0.109076	0.008217	0.707107	0.707107	1.110223e-16
345	C9	C9_syn_default_1	10	0.162995	0.148026	0.036615	0.707107	0.707107	1.110223e-16
346	C9	C9_syn_default_18	10	0.187389	0.191870	0.016036	0.707107	0.707107	1.110223e-16
347	C9	C9_syn_default_9	10	0.157747	0.158434	0.001667	0.707107	0.707107	1.110223e-16
348	C9	C9_syn_default_10	10	0.204848	0.203947	0.002421	0.707107	0.707107	1.110223e-16
349	C9	C9_syn_06	10	0.148002	0.148026	0.005084	0.707107	0.707107	0.000000e+00
350	C9	C9_syn_default_6	10	0.206259	0.203947	0.008616	0.707107	0.707107	1.110223e-16
351	C9	C9_syn_default_8	10	0.167296	0.180304	0.046781	0.707107	0.707107	1.110223e-16
352	C9	C9_syn_default_16	10	0.117528	0.118466	0.002298	0.707107	0.707107	1.110223e-16
353	C9	C9_syn_default_11	10	0.158152	0.180304	0.056370	0.628539	0.707107	2.222222e-01
354	C9	C9_syn_default_13	10	0.180211	0.180304	0.004740	0.707107	0.707107	1.110223e-16
355	C9	C9_syn_default_20	10	0.101713	0.109076	0.012698	0.707107	0.707107	1.110223e-16
356	C9	C9_syn_default_17	10	0.216215	0.216628	0.000910	0.707107	0.707107	0.000000e+00
357	C9	C9_syn_default_14	10	0.166539	0.191870	0.048034	0.707107	0.707107	1.110223e-16
358	C9	C9_syn_default_19	10	0.170277	0.196556	0.064150	0.636396	0.707107	2.121320e-01
359	C9	C9_syn_default_7	10	0.135092	0.137916	0.006401	0.707107	0.707107	1.110223e-16
360	C9	C9_syn_default_4	10	0.135220	0.148026	0.044815	0.707107	0.707107	1.110223e-16
361	C9	C9_syn_default_3	10	0.147133	0.158434	0.064602	0.636396	0.707107	2.121320e-01
362	C9	C9_syn_default_15	10	0.177917	0.191870	0.038723	0.707107	0.707107	0.000000e+00
363	C9	C9_syn_default_5	10	0.119265	0.118466	0.001587	0.707107	0.707107	1.110223e-16



	real_name	syn_name	no_queries	hlngr_mean	hlngr_median	hlngr_stddev	ecldn_mean	ecldn_median	ecldn_stddev
364	C9	C9_syn_default_2	10	0.142549	0.158434	0.027494	0.707107	0.707107	0.000000e+00
365	cchs	cchs_syn_39	10	0.301266	0.301266	0.119837	0.168212	0.168212	2.077014e-02
366	cchs	cchs_syn_06	10	0.006370	0.006370	0.000000	0.707107	0.707107	0.000000e+00
367	dad	dad_syn_06	10	0.005944	0.000173	0.011525	0.424264	0.707107	3.464102e-01
368	dad	dad_syn_39	10	0.004925	0.000795	0.009480	0.628539	0.707107	2.222222e-01
369	n0147	n0147_syn_39	10	0.098516	0.071590	0.076794	0.273065	0.225525	1.845738e-01
370	n0147	n0147_syn_06	10	0.092188	0.066867	0.060428	0.206262	0.200000	1.177896e-01
371	n0147DFS	n0147DFS_syn_39	10	0.125895	0.133876	0.074130	0.226324	0.142476	2.106410e-01
372	n0147DFS	n0147DFS_syn_06	10	0.134021	0.138343	0.049333	0.154381	0.119523	9.694169e-02
373	n0147OS	n0147OS_syn_39	10	0.138760	0.138456	0.074600	NaN	NaN	NaN
374	n0147OS	n0147OS_syn_06	10	0.140661	0.147349	0.044033	NaN	NaN	NaN
375	trial1	trial1_syn_06	10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
376	trial2	trial2_syn_06	10	0.156641	0.197875	0.091449	0.232085	0.182574	8.637839e-02
377	trial2	trial2_syn_39	10	0.256286	0.192453	0.215718	0.398705	0.500000	1.432522e-01
378	trial4	trial4_syn_39	10	0.279388	0.277941	0.205590	0.251373	0.235693	1.320901e-01
379	trial4	trial4_syn_06	10	0.219731	0.219633	0.038672	0.215393	0.208662	3.089579e-02