

Epoch	0	-0.27	0.37	0.85	0.88	0.42	0.15	0.01	0.66	0.55	0.93	0.05	0.04	0.04	0.88	0.53	0.07	0.30	0.27	0.93	0.83	0.42	0.34	0.72	0.37	0.69	0.82	0.06	0.35	0.52	0.66	0.20	0.80	0.48	0.61	-0.01	0.52	0.26	0.87	0.34	0.76	0.07	0.81	0.06	0.39	0.39	0.27	0.70	0.84	0.11	0.57	0.21	0.31	0.23	0.43	0.65	0.26	0.65	0.26	0.31	0.44	0.54	0.92	0.77	0.37
1	-0.06	0.28	0.20	0.56	0.62	0.29	0.73	0.85	0.80	0.83	0.23	0.41	0.08	0.87	0.16	0.05	0.66	0.93	0.45	0.15	0.22	0.45	0.55	0.97	0.44	0.39	0.77	0.78	0.09	0.63	0.41	0.39	0.47	0.04	0.53	0.96	0.29	0.19	0.39	0.68	0.16	0.86	0.50	0.69	0.16	0.27	0.83	0.13	0.35	0.30	0.93	0.10	0.14	-0.01	0.47	0.16	0.82	0.85	0.98	0.48	0.33	0.68	0.97	0.32	
2	-0.00	0.18	0.27	0.88	0.12	0.39	0.42	0.17	0.86	0.27	0.67	0.70	0.38	0.71	0.65	0.85	0.94	0.88	0.35	0.12	0.78	0.58	0.42	0.57	0.49	0.24	0.59	0.53	0.90	0.07	0.83	0.35	0.09	0.74	0.11	0.71	0.78	0.70	0.90	0.76	0.16	0.92	0.13	0.73	0.20	0.80	0.20	0.03	0.92	0.71	0.71	0.74	0.17	0.03	0.74	0.57	0.56	0.88	0.47	0.73	0.37	0.49	0.91	0.77	
3	-0.43	0.68	0.29	0.76	0.14	0.77	0.45	0.83	0.67	0.83	0.37	0.94	0.77	0.06	0.57	0.02	0.02	0.11	0.70	0.79	0.61	0.23	0.24	0.28	0.76	0.17	0.09	0.95	0.90	0.83	0.75	0.35	0.40	0.86	0.03	-0.02	0.64	0.29	0.22	0.65	0.21	0.80	0.39	0.55	0.43	0.51	0.56	0.90	0.87	0.07	0.02	0.35	0.10	0.19	0.31	0.51	0.54	0.49	0.05	0.74	0.34	0.28	0.19	0.95	
4	-0.91	0.20	0.82	0.64	0.26	0.43	0.21	0.37	0.80	0.94	0.19	0.09	0.97	0.95	0.89	0.09	0.69	0.61	0.29	0.27	0.67	0.50	0.68	0.29	0.67	0.95	0.36	0.08	0.55	0.46	0.15	0.62	0.06	0.90	0.84	0.30	0.14	0.32	-0.07	0.64	0.55	0.59	0.89	0.04	0.88	0.31	0.50	0.51	0.51	0.54	0.67	0.46	0.31	0.81	0.97	0.85	0.48	0.35	0.76	0.46	0.59	0.49	0.79	0.40	
5	-0.87	0.24	0.95	0.50	0.16	0.84	0.76	0.54	0.67	0.82	0.55	0.74	0.39	0.46	0.20	0.19	0.14	0.76	0.78	0.13	0.43	0.53	0.92	0.80	0.61	0.58	0.52	0.97	0.72	0.20	0.92	0.53	0.91	0.64	0.91	0.33	0.89	0.09	0.45	0.91	0.83	0.35	0.69	0.59	0.51	0.69	0.23	0.31	0.26	0.63	0.68	0.60	0.48	0.38	0.11	0.53	0.48	0.44	0.23	0.72	0.15	0.67	-0.02	0.61	
6	-0.73	0.81	0.46	0.43	0.27	0.17	0.90	0.92	0.55	0.40	0.46	0.17	0.18	0.07	0.54	0.94	0.41	0.07	0.53	0.73	0.54	0.72	0.86	0.48	0.79	0.75	0.41	0.70	0.27	0.95	0.46	0.60	0.25	0.61	0.67	0.18	0.81	0.34	0.45	0.62	0.59	0.38	0.72	0.72	0.90	0.96	0.42	0.50	0.90	0.49	0.43	0.18	0.08	0.09	0.01	0.57	0.60	0.27	0.62	0.94	0.56	0.84	0.36	0.21	
7	-0.53	0.88	0.90	0.03	0.93	0.65	0.80	0.68	0.22	0.15	0.62	0.74	0.71	0.93	0.06	0.59	0.58	-0.02	0.59	0.81	0.15	0.33	0.44	0.69	0.40	0.15	0.82	0.53	0.04	0.13	0.66	0.46	0.43	0.92	0.05	0.82	0.72	0.88	0.12	0.14	0.92	0.26	0.04	0.65	0.44	0.00	0.73	0.05	0.74	0.49	0.26	0.06	0.12	0.44	0.22	0.95	0.11	0.61	0.64	0.72	0.30	0.94	0.29	0.27	
8	-0.92	0.50	0.19	0.31	0.24	0.49	0.16	0.12	0.71	0.76	0.18	0.41	0.84	0.32	0.21	0.25	0.83	0.13	0.52	0.73	0.13	0.33	0.54	0.66	0.26	0.89	0.23	0.41	0.45	0.67	0.20	0.36	0.09	0.22	0.64	0.48	0.52	0.21	0.88	0.37	0.21	0.67	0.22	0.12	0.21	0.06	0.46	0.79	0.26	0.79	0.83	0.23	0.60	0.75	0.68	0.87	0.33	0.87	0.84	0.19	0.20	0.36	0.49	0.60	
9	-0.61	0.85	0.45	0.65	0.56	0.18	0.52	0.24	0.46	0.46	0.74	0.29	0.30	0.64	0.15	0.77	0.69	0.86	0.41	0.86	0.41	0.80	0.69	0.29	0.23	0.45	0.23	0.21	0.63	0.91	0.93	0.83	0.77	0.41	0.30	0.77	0.11	0.43	0.11	0.39	0.35	0.52	0.87	0.15	0.78	0.03	0.72	0.33	0.75	0.55	0.20	0.38	0.88	0.66	0.66	0.28	0.66	0.03	0.06	0.73	0.23	0.79	0.64	0.61	
10	-0.15	0.28	0.02	0.17	0.48	0.82	0.14	0.68	0.14	0.81	0.13	0.25	0.53	0.56	0.30	0.45	0.18	0.23	0.62	0.26	0.56	0.11	0.53	0.21	0.55	0.52	0.81	0.71	0.34	0.80	0.07	0.57	0.92	0.38	0.61	0.80	0.12	0.85	0.58	0.00	0.27	0.21	0.20	0.79	0.04	0.62	0.47	0.60	0.09	0.79	0.28	0.68	0.90	0.54	0.63	0.55	0.09	0.23	0.65	0.56	0.60	0.72	0.33	0.09	
11	-0.22	0.59	0.94	0.51	0.51	0.66	0.62	0.12	0.29	0.79	0.34	0.05	0.70	0.77	0.16	0.12	0.50	0.30	0.89	0.51	0.59	0.76	0.48	0.84	0.64	0.07	0.52	0.84	0.57	0.63	0.72	0.49	0.86	0.76	0.73	0.72	0.66	0.48	0.29	0.70	0.71	0.41	0.68	0.72	0.32	0.39	0.30	0.85	0.29	0.37	0.60	0.40	0.78	0.13	0.12	0.30	0.21	0.89	0.88	0.45	0.59	0.36	0.45	0.26	
12	-0.26	0.32	0.07	0.69	0.42	0.18	0.79	0.22	0.13	0.13	0.46	0.79	0.22	0.07	0.50	0.49	0.29	0.51	0.10	1.00	0.38	0.65	0.83	0.43	0.35	0.58	0.42	0.88	0.17	0.62	0.11	0.93	0.62	0.22	0.33	0.30	0.59	0.99	0.66	0.60	0.54	0.06	0.59	0.59	0.24	0.51	0.15	0.01	0.30	0.87	0.43	0.13	0.15	0.58	0.49	0.56	0.62	0.16	0.64	0.57	0.87	0.05	0.63	0.58	
13	-0.80	0.92	0.10	0.40	0.13	0.75	0.20	0.89	0.63	0.39	0.37	0.63	0.28	0.52	0.58	0.82	0.29	0.42	0.31	0.60	0.19	0.74	0.55	0.45	0.58	0.60	0.79	0.92	0.62	0.91	0.48	0.07	0.51	0.84	0.19	0.01	0.88	0.40	0.74	0.56	0.94	0.90	0.15	0.83	0.23	0.90	0.55	0.87	0.32	-0.01	0.61	0.46	0.62	0.59	0.27	0.11	0.94	0.56	0.03	0.02	0.54	0.73	0.75	0.07	
14	-0.51	0.05	0.09	0.49	0.19	0.78	0.98	0.43	0.50	0.46	0.33	0.28	0.96	0.89	0.60	0.05	0.50	0.03	0.10	0.64	0.74	0.53	0.43	0.63	0.09	0.86	0.12	0.19	0.61	0.16	0.34	0.96	0.23	0.26	0.91	0.69	0.02	0.90	0.42	0.87	0.06	0.45	0.93	0.23	-0.00	0.81	0.22	0.95	0.95	0.30	0.52	0.03	0.40	0.35	0.67	0.84	0.96	0.81	0.69	0.58	0.01	0.67	0.30	0.69	
15	-0.47	0.03	0.49	0.50	0.84	0.80	0.94	0.84	0.05	0.63	0.60	0.60	0.18	0.35	0.39	0.26	0.20	0.13	0.07	0.55	0.44	0.81	0.48	0.22	0.84	0.18	0.60	0.86	0.59	0.95	0.29	0.36	0.51	0.68	0.45	0.02	0.77	0.34	0.82	0.83	0.58	0.80	0.58	0.55	0.76	0.79	0.36	0.02	0.72	0.06	0.36	0.24	0.03	0.26	0.89	0.11	0.72	0.13	0.52	0.77	0.79	0.84	0.89	0.72	
16	-0.58	0.81	0.62	0.48	0.00	0.09	0.12	0.38	0.66	0.73	0.77	0.45	0.92	0.05	0.89	0.53	0.34	0.10	0.73	0.20	0.59	0.88	0.93	0.42	0.38	0.16	0.83	0.30	0.92	0.06	0.15	0.39	0.72	0.74	0.35	0.76	0.77	0.21	0.31	0.38	0.81	0.49	0.72	0.69	0.31	0.88	0.56	0.48	0.42	0.34	0.85	0.25	0.96	0.22	0.22	0.06	0.90	0.25	0.31	0.35	0.07	0.71	0.08	0.48	
17	-0.77	0.24	0.82	0.85	0.53	0.23	0.68	0.09	0.19	0.21	0.39	0.80	0.57	0.66	0.16	0.91	0.09	0.70	0.11	0.12	0.51	0.63	0.92	0.89	0.21	0.24	0.07	0.54	0.63	0.47	0.08	0.11	0.64	0.64	0.69	0.70	0.25	0.53	0.74	0.82	0.28	0.23	0.97	0.94	0.08	0.16	0.22	0.47	0.63	0.21	0.45	0.70	0.44	0.90	0.30	0.59	0.12	0.29	0.64	0.44	0.62	0.97	0.29	0.84	
18	-0.13	0.16	0.94	0.42	0.96	0.82	0.65	0.78	0.08	0.82	0.34	0.77	0.10	0.43	0.46	0.53	0.28	0.68	0.65	0.51	0.29	0.50	0.93	0.97	0.03	0.38	0.16	0.87	0.56	0.67	0.40	0.92	0.33	0.26	0.25	0.96	0.56	0.82	0.39	0.31	0.21	0.33	0.55	0.56	0.76	0.41	0.21	0.30	0.19	0.76	0.55	0.06	0.09	0.86	0.39	0.72	0.11	0.83	0.61	0.29	0.28	0.18	0.32	0.38	
19	-0.80	0.94	0.14	0.92	0.83	0.89	0.67	0.91	0.68	0.97	0.28	0.78	0.39	0.88	0.34	0.53	0.32	0.29	0.94	0.80	0.30	0.35	0.49	0.39	0.85	0.33	0.40	0.24	0.24	0.30	0.23	0.36	0.54	0.40	0.89	0.17	0.08	0.70	0.63	0.63	0.48	0.58	0.73	0.50	0.20	0.41	0.72	0.19	0.73	0.92	0.20	0.84	0.46	0.83	0.71	0.27	0.73	0.48	0.26	0.81	0.86	0.60	0.92	0.10	
20	-0.53	0.63	0.66	0.07	1.01	0.74	0.26	0.87	0.29	0.85	0.11	0.60	0.36	0.38	0.05	0.52	0.74	0.54	0.65	0.11	0.89	0.05	0.71	0.61	0.74	0.26	0.19	0.22	0.42	0.10	0.08	0.10	0.03	0.86	0.20	0.56	0.61	0.41	0.17	0.18	0.74	0.39	0.32	0.02	0.67	0.21	0.50	0.40	0.54	0.57	0.56	0.86	0.87	0.19	0.87	0.34	0.22	0.20	0.62	0.44	0.88	0.50	0.64	0.86	
21	-0.42	0.																																																															