

Epoch	0	-0.16	0.55	0.43	0.80	0.75	0.77	0.85	0.67	0.23	0.71	0.09	0.11	0.20	0.45	0.69	1.01	0.57	0.64	0.36	0.83	0.39	0.41	0.19	0.47	0.62	0.52	0.37	0.85	0.58	0.33	0.07	0.82	0.55	0.18	0.82	0.68	0.08	0.28	0.34	0.24	0.33	0.27	0.39	0.64	0.20	0.81	0.55	0.65	0.60	0.69	0.62	0.16	0.68	-0.03	0.63	0.71	0.54	0.22	0.71	0.71	0.37	0.87	0.49	0.65
1	-0.10	0.19	0.37	0.78	0.38	0.63	0.04	0.88	0.38	0.69	0.86	0.85	0.83	0.74	0.29	0.42	0.64	0.58	0.53	0.28	0.45	0.75	0.65	0.40	0.83	0.85	0.82	0.64	0.47	0.08	0.11	0.44	0.25	0.88	0.26	0.29	0.54	0.81	0.79	0.86	-0.01	0.85	0.22	0.62	0.28	0.31	0.41	0.18	0.91	0.48	0.64	0.73	0.68	0.31	0.37	0.65	0.28	0.66	0.59	0.77	0.86	0.34	0.41	0.31	
2	-0.47	0.75	0.70	0.23	0.45	-0.05	0.08	0.71	0.43	0.61	0.81	0.25	0.45	0.29	0.25	0.30	0.73	0.61	0.62	0.15	0.06	0.06	0.38	0.50	0.60	0.39	0.35	0.59	0.42	0.84	0.72	0.77	0.23	0.51	0.73	0.09	0.47	0.20	0.27	0.31	0.36	-0.03	0.50	0.07	0.40	0.14	0.58	0.41	0.53	0.19	0.59	0.35	0.51	0.12	0.27	0.46	0.26	0.30	0.52	0.29	0.22	0.07	0.09	0.66	
3	-0.40	0.47	0.90	0.96	0.42	0.27	0.41	0.55	0.61	0.39	0.75	0.53	0.53	0.82	0.11	0.35	0.71	0.59	0.45	0.27	0.68	0.59	0.71	0.38	0.73	0.68	0.13	0.29	0.46	0.73	0.37	0.23	0.51	0.75	0.20	0.51	0.05	0.49	0.39	0.31	0.65	0.11	0.73	0.33	0.32	0.37	0.61	-0.01	0.64	0.28	0.33	0.60	0.78	0.35	0.14	0.91	0.21	0.49	0.46	0.70	0.58	0.39	0.75	0.55	
4	-0.51	0.69	0.31	0.92	0.57	0.87	0.77	0.49	0.70	0.53	0.68	0.70	0.66	0.74	0.28	0.05	0.37	0.63	0.05	-0.01	0.67	0.12	0.46	0.13	0.45	0.60	0.44	0.27	0.64	0.44	0.16	0.57	0.47	0.17	0.56	0.78	0.59	0.15	0.76	0.60	0.68	0.78	0.61	0.13	0.26	0.55	0.72	0.26	0.30	0.89	-0.00	0.67	0.73	0.42	0.45	0.42	0.85	0.58	0.57	0.28	0.63	0.60	0.32	0.69	
5	-0.58	0.54	0.69	0.34	0.37	0.28	0.15	0.57	0.80	0.34	0.26	0.52	0.55	0.76	0.74	0.53	0.69	0.40	0.85	0.86	0.18	0.90	0.19	0.78	0.77	0.37	0.44	0.32	0.74	0.82	0.53	0.18	0.73	0.65	0.59	0.79	0.83	0.06	0.37	0.64	0.12	0.42	0.50	0.88	0.40	0.35	0.46	0.25	0.43	0.70	0.58	0.74	0.45	0.30	0.63	0.08	0.69	0.82	0.35	0.50	0.62	0.75	0.71	0.74	
6	-0.35	0.33	0.65	0.68	0.10	0.22	0.45	0.25	0.11	0.55	0.16	0.60	0.85	0.17	0.23	0.77	0.87	0.12	0.49	-0.00	0.56	0.55	0.77	0.64	0.53	0.58	0.18	0.24	0.76	0.69	0.14	0.49	0.34	0.89	0.30	0.67	0.04	-0.03	0.53	0.62	0.67	0.47	0.11	0.69	0.62	0.24	0.83	0.21	0.22	0.37	0.46	0.73	0.34	0.55	0.68	0.47	0.74	0.14	0.30	0.72	0.53	0.70	0.67	0.26	
7	-0.30	0.70	0.63	0.75	0.21	0.65	0.16	0.82	0.32	0.62	0.50	0.80	0.07	0.36	0.29	0.48	0.04	0.28	0.50	0.27	0.37	0.73	0.52	-0.07	0.28	0.75	0.45	0.01	0.12	0.22	0.69	0.72	0.47	0.51	0.42	0.08	0.82	0.58	0.59	0.52	0.05	0.57	0.35	0.59	0.13	0.92	0.94	0.80	0.41	0.35	0.82	0.86	0.26	0.02	0.23	0.35	0.26	0.20	0.37	0.85	0.34	0.44	0.65	0.05	
8	-0.27	0.79	0.17	0.03	0.26	0.99	0.09	0.70	0.17	0.27	0.26	0.33	0.04	0.20	0.19	0.57	0.28	0.21	0.21	0.27	0.03	0.11	0.13	0.14	0.36	0.04	0.70	0.30	0.01	0.39	0.39	0.09	0.77	0.01	0.58	0.01	0.81	0.09	0.68	0.38	0.60	0.62	0.09	0.83	0.09	0.11	0.47	0.67	0.54	0.30	0.62	0.35	0.40	0.51	0.94	-0.03	0.78	0.40	0.65	0.74	0.50	0.04	-0.02	0.19	
9	-0.24	0.77	0.47	0.60	0.74	0.15	0.47	0.49	0.22	0.53	0.26	0.46	0.37	0.45	0.03	0.78	0.06	0.13	0.29	0.52	0.34	0.62	0.04	0.54	0.24	0.12	0.79	0.09	0.19	0.36	0.09	0.55	0.49	0.79	0.42	0.74	0.29	0.32	0.81	0.16	0.43	0.81	0.51	0.67	0.46	0.88	0.08	0.89	0.61	0.81	0.34	0.13	0.46	0.12	0.58	0.41	0.61	0.17	0.69	0.13	0.35	0.70	0.57	0.72	
10	-0.80	0.28	0.06	0.91	0.78	0.42	0.47	0.08	0.19	0.19	0.22	0.31	0.33	0.57	0.15	0.25	0.79	0.39	0.17	0.53	0.27	0.61	0.22	0.55	0.82	0.46	0.32	0.58	0.52	0.30	0.64	0.57	0.30	0.31	0.27	0.38	0.41	0.52	0.39	0.32	0.31	0.45	0.72	0.25	0.49	0.56	0.46	0.66	0.70	0.69	0.39	0.41	0.70	0.14	0.74	0.68	0.59	0.34	0.45	0.58	0.38	0.14	0.77	0.45	
11	-0.23	0.87	0.49	0.24	0.67	0.13	0.02	0.72	0.66	0.38	0.53	0.69	0.61	0.43	0.34	0.71	0.68	0.51	0.65	0.86	0.57	0.87	0.04	0.31	0.35	0.35	0.57	0.75	0.01	0.47	0.20	0.51	0.02	0.43	0.35	0.83	0.37	-0.00	0.01	0.23	0.61	0.87	0.28	0.70	0.23	0.84	0.79	0.70	0.24	0.60	0.17	0.06	0.47	0.63	0.97	0.01	0.88	0.39	0.25	0.52	0.75	0.60	0.41	0.84	
12	-0.40	0.41	0.37	0.25	0.25	0.45	0.33	0.07	0.37	0.45	0.27	0.77	0.85	0.22	0.58	0.13	0.72	0.24	0.78	0.92	0.01	0.82	0.26	0.19	0.84	0.14	0.77	0.47	0.33	0.74	0.41	0.79	0.03	-0.10	0.62	0.32	0.54	0.33	0.48	0.40	0.36	0.25	0.64	0.84	0.23	0.24	0.37	0.99	0.78	0.67	0.22	0.61	0.47	0.57	0.80	0.40	0.29	0.60	0.45	0.30	0.48	0.07	0.40	0.82	
13	-0.12	0.29	0.33	0.64	0.43	0.21	0.44	0.09	0.69	0.66	0.53	0.09	0.51	0.51	0.25	0.33	0.46	0.49	0.68	0.27	0.42	0.45	0.76	0.60	0.48	0.63	0.67	0.13	0.80	0.15	0.55	0.20	0.66	0.82	0.59	0.50	0.12	0.62	0.44	0.64	0.54	0.80	0.51	0.62	0.49	0.26	0.48	0.11	0.14	0.56	0.55	0.59	0.92	0.69	-0.00	0.55	0.04	0.39	0.40	0.75	0.42	0.57	0.45	0.41	
14	-0.34	0.18	0.63	0.33	0.91	0.43	0.82	0.16	0.25	0.29	0.49	0.71	0.33	0.58	0.75	0.41	0.65	0.58	0.64	0.16	0.64	0.76	0.29	0.20	0.72	0.29	0.38	0.19	0.76	0.75	0.05	0.44	0.67	0.96	0.66	0.83	0.27	0.85	0.19	0.55	0.62	0.07	0.33	0.05	0.14	0.17	0.52	0.73	0.46	0.26	0.63	0.61	0.57	0.65	0.20	0.46	0.11	0.32	0.86	0.60	0.51	0.72	0.69	0.29	
15	-0.36	0.79	0.17	0.35	0.60	0.65	0.62	0.21	0.55	0.33	0.64	0.57	0.71	0.09	0.59	0.75	0.12	0.74	0.01	0.82	0.50	0.62	0.09	0.19	0.50	0.14	0.10	0.54	0.71	0.36	0.55	0.01	-0.07	0.75	0.16	0.09	0.11	0.08	0.10	0.44	0.24	0.87	0.80	1.00	0.30	0.47	0.24	0.24	0.26	0.55	0.09	0.58	0.23	0.39	0.38	0.59	0.25	0.08	0.68	0.55	0.09	0.37	0.33	0.46	
16	-0.47	0.25	0.21	0.54	0.71	0.26	0.46	0.68	0.06	0.34	0.35	0.38	0.38	0.35	0.43	0.70	0.18	0.33	0.60	0.29	0.17	0.23	0.06	0.29	0.47	0.32	0.06	0.48	0.61	0.85	0.68	0.71	0.70	0.66	0.87	0.59	0.86	0.30	0.32	0.74	0.45	0.43	0.63	0.59	0.41	0.42	0.17	0.17	0.36	0.47	0.31	1.02	0.06	0.06	0.61	0.25	0.88	0.25	0.66	0.60	0.59	0.58	0.76	0.43	
17	-0.21	0.13	0.26	0.43	0.74	0.18	0.13	0.68	0.38	0.15	0.49	0.36	0.43	0.52	0.47	0.18	0.84	0.41	0.72	0.34	0.35	0.43	0.05	0.50	0.79	0.69	0.11	0.76	0.14	0.09	0.15	0.51	0.53	0.45	0.26	0.43	0.55	0.50	0.33	0.78	0.46	0.47	0.16	0.57	0.43	0.38	0.50	0.81	0.26	0.24	0.26	0.30	0.33	0.64	0.45	0.48	0.73	0.15	0.11	0.67	0.33	0.70	0.16	0.25	
18	-0.81	0.62	0.21	0.22	0.21	0.95	0.83	0.65	0.29	0.25	0.60	0.31	0.54	0.51	0.39	0.62	0.04	0.32	0.72	0.28	0.49	-0.01	0.01	0.68	0.04	0.49	0.66	0.23	0.60	0.48	0.30	-0.02	0.36	0.64	0.48	0.17	0.22	0.52	0.08	0.40	0.01	0.57	0.68	0.48	0.38	0.46	0.11	0.70	0.77	0.62	0.77	0.66	0.58	0.17	0.69	0.52	0.43	-0.02	0.15	0.31	0.06	0.30	0.25	0.88	
19	-0.74	0.21	0.47	0.15	0.09	0.46	0.30	0.33	0.35	0.66	0.20	0.31	0.28	0.25	0.59	0.33	0.63	0.82	0.78	0.63	0.27	0.69	0.45	0.10	0.84	0.62	0.78	0.17	0.29	0.54	0.51	0.60	0.33	0.41	0.58	0.46	0.32	0.68	0.15	0.60	0.74	0.80	0.31	0.93	0.86	0.02	0.63	0.47	0.42	0.05	0.28	0.52	0.84	0.82	0.29	0.84	0.61	0.67	0.16	0.72	0.45	0.64	0.45	0.88	
20	-0.51	0.31	0.11	0.44	0.07	0.91	0.85	0.71	0.47	0.36	0.22	0.18	0.53	0.05	0.10	0.45	0.02	0.23	0.18	0.75	0.34	0.18	0.51	0.15	0.12	0.11	0.47	0.70	0.06	0.99	0.49	0.75	0.28	0.24	0.61	0.00	0.36	0.72	0.47	0.00	0.05	0.68	0.14	0.86	0.42	0.02	0.32	0.40	0.57	0.01	-0.09	0.01	0.34	0.76	0.95	0.16	0.53	0.52	0.74	0.93	0.78	0.71	0.25	0.29	
21	-0.30	0.																																																															