

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