

DDP-BERT_MLM (Epoch 43) vs DDP-BERT_MLM-ESM_INIT (Epoch 9)

Predicted Amino Acid

Difference in Prediction Rate %

A	-30.42	0.00	6.63	-7.33	8.05	1.29	0.03	11.19	-0.23	0.50	0.54	5.14	11.36	1.79	1.52	9.35	11.31	8.02	-0.01	6.59
C	-0.00	-33.98	0.00	0.00	3.59	2.00	0.02	0.01	0.79	0.00	0.00	7.79	3.67	0.00	-0.00	0.05	0.00	5.35	-0.01	1.45
D	4.06	0.00	-32.72	0.89	4.20	-0.00	0.00	-0.12	0.00	6.20	1.08	-1.59	1.56	0.00	0.55	2.40	0.00	0.00	0.01	2.09
E	-0.14	-0.00	4.00	-43.41	0.32	3.95	4.08	2.73	-0.02	-0.01	1.61	0.21	-0.00	-0.02	3.37	0.17	4.15	4.89	0.00	0.00
F	5.24	-0.25	1.21	4.14	-54.69	1.17	1.26	-0.00	0.74	-0.04	-0.99	0.95	0.56	0.59	9.61	3.41	6.58	2.18	-0.01	5.59
G	8.19	2.15	0.99	12.23	4.57	-18.70	-4.27	0.06	5.15	0.02	0.28	7.64	2.57	14.15	0.19	3.31	11.51	17.25	0.01	11.70
H	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.85	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	3.24
I	0.10	0.00	0.00	13.07	-0.00	0.00	0.01	-40.53	1.11	0.00	-2.14	0.51	0.00	12.67	8.56	5.16	7.32	4.81	-0.00	1.95
K	0.00	10.01	1.06	-0.01	0.69	-0.00	0.01	0.30	-32.38	4.96	-15.73	3.17	-0.03	-0.00	3.63	9.89	-1.67	0.48	-0.00	1.76
L	0.00	9.56	5.02	15.69	8.10	0.00	4.97	-0.26	4.67	-24.60	-48.16	6.02	0.55	8.46	5.96	6.61	0.05	4.68	-0.01	5.02
M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	0.05	6.55	-0.73	0.04	3.35	-0.00	-0.00	5.85	-0.36	7.55	-1.32	-49.26	2.47	-0.00	4.63	6.88	13.96	3.97	0.13	9.09
P	0.87	0.03	0.41	0.01	13.59	1.74	2.88	0.03	2.18	2.01	0.00	2.74	-29.74	27.90	3.44	-0.16	13.72	0.95	-0.00	1.31
Q	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.15	-0.04	0.00	-0.01	0.10	0.54	0.00	0.87	-72.10	-0.36	1.73	0.21	1.15	0.00	2.43
R	-0.00	-0.00	10.05	0.00	2.27	0.75	0.01	2.40	8.57	-0.80	-16.05	0.74	-0.00	-0.08	-55.35	-2.20	-0.73	3.76	-0.00	1.58
S	0.29	-0.00	0.13	2.15	1.10	-0.00	0.01	15.99	9.04	-0.53	16.23	-0.12	-0.00	3.10	0.35	-60.21	1.81	1.02	-0.00	-0.00
T	-2.59	-0.00	-0.00	1.69	1.79	3.56	0.01	1.71	0.61	0.00	-0.89	2.12	4.42	-0.00	0.12	0.55	-68.20	1.86	-0.00	1.08
V	-0.01	5.92	3.02	0.85	3.01	3.78	0.00	0.51	0.12	-0.18	2.03	4.66	1.06	0.96	8.81	7.43	0.01	-66.85	-0.01	2.75
W	12.23	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	2.81	0.00	0.00	0.77	0.01	0.01	0.00	-0.12	0.26
Y	-0.17	-0.00	0.93	-0.01	0.02	0.61	-29.86	0.14	-0.00	4.73	62.97	6.48	0.68	2.58	4.20	5.61	-0.01	6.47	0.02	-57.88

