

Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	knn	4	4	0.56	0.63	0.32
Validation	knn	1	1	0.5	4.8	0.57
		2	2	0.51	0.44	0.17
		3	3	0.55	0.43	0.18
		4	4	0.57	0.39	0.17
		5	5	0.54	0.39	0.15
		6	5	0.55	0.4	0.15
		7	7	0.55	0.4	0.17
		8	3	0.55	3.13	0.15
		9	3	0.54	0.41	0.16
		10	8	0.52	0.41	0.15
		11	8	0.57	0.52	0.2
		12	9	0.51	0.48	0.15
Training		1	1	0.5	4.51	0.57
		2	2	0.57	0.41	0.25
		3	3	0.59	0.4	0.26
		4	4	0.61	0.38	0.25
		5	4	0.62	0.38	0.24
		6	5	0.64	0.38	0.26
		7	7	0.67	0.38	0.26
		8	8	0.67	0.42	0.3
		9	9	0.67	0.42	0.31
		10	7	0.67	0.38	0.29
		11	11	0.69	0.42	0.32
		12	12	0.7	0.92	0.38