

Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	knn	12	10	0.79	0.57	0.77
Validation	knn	1	1	0.68	0.69	0.72
		2	2	0.74	0.61	0.74
		3	3	0.77	0.57	0.74
		4	4	0.78	0.56	0.74
		5	5	0.79	0.55	0.73
		6	5	0.79	0.55	0.73
		7	7	0.8	0.55	0.73
		8	8	0.8	0.54	0.73
		9	9	0.8	0.54	0.74
		10	10	0.8	0.54	0.74
		11	9	0.8	0.54	0.74
		12	10	0.81	0.54	0.74
Training		1	1	0.68	0.64	0.67
		2	2	0.74	0.58	0.69
		3	3	0.76	0.55	0.69
		4	4	0.78	0.54	0.7
		5	5	0.79	0.53	0.71
		6	6	0.79	0.53	0.7
		7	7	0.8	0.53	0.72
		8	8	0.8	0.52	0.72
		9	8	0.81	0.52	0.73
		10	9	0.81	0.51	0.73
		11	11	0.81	0.52	0.73
		12	1	0.82	0.51	0.74