

Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	knn	12	10	0.79	0.57	0.77
Validation	knn	1	1	0.59	5.86	0.64
		2	2	0.72	0.59	0.67
		3	3	0.75	0.56	0.67
		4	4	0.77	0.55	0.68
		5	5	0.78	0.54	0.69
		6	6	0.78	0.54	0.69
		7	7	0.78	0.54	0.69
		8	1	0.79	0.53	0.69
		9	9	0.79	0.53	0.69
		10	10	0.79	0.53	0.69
		11	10	0.79	0.54	0.69
		12	10	0.79	0.53	0.7
Training		1	1	0.61	5.51	0.66
		2	2	0.74	0.59	0.7
		3	3	0.76	0.56	0.71
		4	4	0.78	0.54	0.71
		5	5	0.79	0.54	0.72
		6	6	0.8	0.53	0.72
		7	7	0.8	0.53	0.72
		8	8	0.81	0.53	0.73
		9	9	0.81	0.53	0.73
		10	1	0.81	0.52	0.73
		11	11	0.81	0.53	0.73
		12	11	0.81	0.52	0.74