

Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	knn	11	10	0.78	0.59	0.77
Validation	knn	1	1	0.34	0.8	0.47
		2	1	0.71	0.64	0.71
		3	3	0.75	0.59	0.71
		4	4	0.76	0.58	0.67
		5	5	0.78	0.56	0.74
		6	5	0.79	0.56	0.74
		7	7	0.8	0.55	0.75
		8	8	0.8	0.54	0.72
		9	8	0.8	0.54	0.74
		10	9	0.8	0.55	0.74
		11	10	0.8	0.54	0.73
		12	8	0.8	0.55	0.74
Training		1	1	0.33	0.73	0.45
		2	1	0.72	0.6	0.66
		3	3	0.75	0.57	0.67
		4	1	0.76	0.56	0.66
		5	5	0.78	0.55	0.69
		6	6	0.79	0.54	0.71
		7	7	0.79	0.54	0.71
		8	8	0.79	0.54	0.71
		9	9	0.79	0.53	0.72
		10	10	0.8	0.53	0.71
		11	11	0.81	0.53	0.72
		12	10	0.81	0.52	0.73