

Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	knn	12	11	0.78	0.58	0.35
Validation	knn	1	1	0.5	15.04	0.78
		2	2	0.73	0.62	0.47
		3	3	0.75	0.59	0.45
		4	1	0.77	0.57	0.44
		5	5	0.78	0.56	0.43
		6	5	0.78	0.56	0.43
		7	7	0.79	0.55	0.43
		8	7	0.79	0.55	0.42
		9	8	0.79	0.55	0.42
		10	8	0.8	0.54	0.42
		11	11	0.8	0.54	0.41
		12	11	0.81	0.53	0.41
		Training	1	1	0.5	12.88
2			2	0.72	0.59	0.52
3			3	0.75	0.57	0.5
4			1	0.77	0.55	0.48
5			5	0.78	0.55	0.48
6			6	0.79	0.53	0.46
7			7	0.79	0.53	0.47
8			8	0.8	0.52	0.46
9			9	0.8	0.53	0.45
10			10	0.8	0.53	0.45
11			8	0.8	0.53	0.45
12			12	0.81	0.53	0.45