Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	**glm**	**11**	**11**	**0.77**	**0.58**	**0.77**
Validation		1	1	0.67	0.63	0.71
		2	2	0.71	0.61	0.7
		3	3	0.74	0.59	0.7
		4	4	0.76	0.58	0.71
		5	5	0.77	0.57	0.71
		6	6	0.78	0.56	0.72
		7	7	0.79	0.55	0.73
		8	8	0.8	0.54	0.74
		9	9	0.81	0.53	0.75
		10	9	0.81	0.53	0.75
		11	**11**	**0.81**	**0.53**	**0.75**
		12	9	0.81	0.53	0.75
Training	**glm**	1	1	0.66	0.61	0.65
		2	2	0.71	0.58	0.66
		3	3	0.74	0.57	0.67
		4	4	0.76	0.56	0.68
		5	5	0.77	0.55	0.68
		6	6	0.78	0.54	0.69
		7	7	0.78	0.54	0.7
		8	8	0.79	0.53	0.7
		9	9	0.8	0.53	0.71
		10	10	0.8	0.53	0.71
		11	11	0.8	0.52	0.72
		12	**12**	**0.8**	**0.52**	**0.72**