

	training dataset							validation cohort 1							validation cohort 2						
threshold	0.11	-2.12	0.03	1.5	0.38	0.12	0.14	0.09	-2.25	0.03	1.5	0.11	0.15	0.1	0.14	-1.87	0.03	1.5	0.16	0.14	0.16
specificity	0.84	0.84	0.97	1	1	0.81	0.82	0.77	0.77	0.75	0.91	0.75	0.85	0.67	0.9	0.9	0.76	0.84	0.82	0.79	0.78
sensitivity	0.64	0.64	0.83	1	1	0.76	0.72	0.58	0.58	0.64	0.19	0.58	0.42	0.69	0.65	0.65	0.8	0.4	0.7	0.7	0.8
accuracy	0.82	0.82	0.96	1	1	0.8	0.81	0.76	0.76	0.74	0.86	0.74	0.82	0.67	0.87	0.87	0.77	0.8	0.81	0.78	0.78
ppv	0.29	0.3	0.76	1	1	0.29	0.3	0.15	0.15	0.15	0.12	0.14	0.16	0.12	0.42	0.42	0.28	0.23	0.31	0.28	0.3
npv	0.96	0.96	0.98	1	1	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	0.94	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.97	0.92	0.96	0.96	0.97
precision	0.29	0.3	0.76	1	1	0.29	0.3	0.15	0.15	0.15	0.12	0.14	0.16	0.12	0.42	0.42	0.28	0.23	0.31	0.28	0.3
recall	0.64	0.64	0.83	1	1	0.76	0.72	0.58	0.58	0.64	0.19	0.58	0.42	0.69	0.65	0.65	0.8	0.4	0.7	0.7	0.8
F1	0.4	0.41	0.79	1	1	0.42	0.42	0.24	0.24	0.24	0.15	0.22	0.23	0.21	0.51	0.51	0.42	0.29	0.43	0.4	0.43
AUC	0.77	0.77	0.91	1	1	0.85	0.81	0.68	0.68	0.67	0.55	0.68	0.64	0.69	0.79	0.79	0.78	0.62	0.74	0.75	0.75
	GLM	LASSO	SVM	DT	RF	XGBoost	GBM	GLM	LASSO	SVM	DT	RF	XGBoost	GBM	GLM	LASSO	SVM	DT	RF	XGBoost	GBM