	training dataset							validation cohort 1							validation cohort 2						
specificity	0.83	0.84	0.99	1	1	0.9	0.85	0.8	0.81	0.67	0.88	0.78	0.69	0.86	0.8	0.81	0.67	0.88	0.78	0.69	0.86
sensitivity	0.7	0.7	0.89	1	1	0.7	0.68	0.58	0.58	0.75	0.19	0.53	0.61	0.58	0.58	0.58	0.75	0.19	0.53	0.61	0.58
accuracy	0.82	0.82	0.98	1	1	0.88	0.83	0.79	0.8	0.68	0.84	0.76	0.69	0.84	0.79	0.8	0.68	0.84	0.76	0.69	0.84
ppv	0.3	0.31	0.9	1	1	0.44	0.32	0.17	0.17	0.13	0.1	0.14	0.12	0.22	0.17	0.17	0.13	0.1	0.14	0.12	0.22
npv	0.96	0.96	0.99	1	1	0.97	0.96	0.97	0.97	0.98	0.94	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98	0.94	0.96	0.96	0.97
precision	0.3	0.31	0.9	1	1	0.44	0.32	0.17	0.17	0.13	0.1	0.14	0.12	0.22	0.17	0.17	0.13	0.1	0.14	0.12	0.22
recall	0.7	0.7	0.89	1	1	0.7	0.68	0.58	0.58	0.75	0.19	0.53	0.61	0.58	0.58	0.58	0.75	0.19	0.53	0.61	0.58
F1	0.42	0.43	0.9	1	1	0.54	0.43	0.26	0.27	0.23	0.13	0.22	0.2	0.32	0.26	0.27	0.23	0.13	0.22	0.2	0.32
AUC	0.77	0.77	0.94	1	1		0.81	0.66	0.66	0.74	0.54	0.68	0.66	0.66	0.66	0.66	0.74	0.54	0.68	0.66	0.66
	My S	088	MS	6	40,48	*SOO		My ?	OSS.	MS	40	45. A	*SOO		My ,	OSS.	MS	40	4 4 5	*SOOS	$ S_{M} $