

BVSA, mean AUROC

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$	$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$
$\alpha_b=0.01$	0.86	0.84691	0.82551	0.79424	0.74897	0.76091	0.69177
$\alpha_b=0.02$	0.83	0.82757	0.80247	0.7716	0.74691	0.67613	0.70947
$\alpha_b=0.03$	0.81564	0.74568	0.75679	0.7177	0.76337	0.76132	0.70947
$\alpha_b=0.04$	0.7284	0.73333	0.76502	0.73004	0.70823	0.65926	0.72716
$\alpha_b=0.05$	0.67202	0.6749	0.66296	0.75761	0.74074	0.67243	0.70864
$\alpha_b=0.06$	0.74938	0.70988	0.74444	0.72387	0.66502	0.72716	0.77737
$\alpha_b=0.07$	0.70535	0.70206	0.72099	0.77119	0.64156	0.69794	0.66008
$\alpha_b=0.08$	0.61728	0.66091	0.64321	0.73086	0.69136	0.69136	0.6642
$\alpha_b=0.09$	0.6144	0.71358	0.68148	0.72016	0.75885	0.64897	0.65556
$\alpha_b=0.10$	0.65761	0.74856	0.59465	0.63416	0.66543	0.66296	0.63951

Stochastic MRA, mean AUROC

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$	$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$
$\alpha_b=0.01$	0.78272	0.7107	0.68765	0.61276	0.60782	0.57819	0.53951
$\alpha_b=0.02$	0.76091	0.73004	0.68025	0.69794	0.61687	0.60041	0.5749
$\alpha_b=0.03$	0.69506	0.61029	0.69053	0.62551	0.69465	0.63045	0.57202
$\alpha_b=0.04$	0.66337	0.65309	0.6214	0.61975	0.57695	0.5963	0.66337
$\alpha_b=0.05$	0.5716	0.63951	0.57778	0.63086	0.61317	0.64486	0.62716
$\alpha_b=0.06$	0.68848	0.55062	0.66255	0.60041	0.65309	0.60576	0.60988
$\alpha_b=0.07$	0.58519	0.54979	0.62387	0.61811	0.55638	0.64527	0.59506
$\alpha_b=0.08$	0.62716	0.5572	0.61276	0.65761	0.60247	0.61893	0.57407
$\alpha_b=0.09$	0.58807	0.65556	0.69671	0.5823	0.6214	0.63251	0.57531
$\alpha_b=0.10$	0.7107	0.67243	0.57942	0.60988	0.63704	0.60988	0.60617

SBRA, mean AUROC

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$	$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$
$\alpha_b=0.01$	0.81	0.78436	0.76831	0.75267	0.73663	0.73498	0.73992
$\alpha_b=0.02$	0.79259	0.75185	0.70823	0.65226	0.72551	0.73416	0.66337
$\alpha_b=0.03$	0.7284	0.693	0.70123	0.72922	0.68313	0.71852	0.68807
$\alpha_b=0.04$	0.6893	0.73045	0.6465	0.69218	0.65761	0.67449	0.65432
$\alpha_b=0.05$	0.64321	0.6251	0.60988	0.70082	0.65844	0.66296	0.63868
$\alpha_b=0.06$	0.70412	0.6749	0.63704	0.69383	0.66831	0.67325	0.69177
$\alpha_b=0.07$	0.71317	0.6856	0.61193	0.64156	0.58848	0.593	0.58477
$\alpha_b=0.08$	0.59465	0.6251	0.61523	0.66667	0.63045	0.65103	0.60494
$\alpha_b=0.09$	0.65103	0.6107	0.65802	0.69012	0.6321	0.59671	0.61934
$\alpha_b=0.10$	0.65761	0.63909	0.55103	0.59547	0.60905	0.607	0.59588

LMML, mean AUROC

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$	$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$
$\alpha_b=0.01$	0.75247	0.70329	0.68313	0.63683	0.64568	0.61276	0.57675
$\alpha_b=0.02$	0.73436	0.69033	0.68868	0.67819	0.71379	0.60617	0.63745
$\alpha_b=0.03$	0.7144	0.70638	0.65021	0.65864	0.61708	0.66872	0.59979
$\alpha_b=0.04$	0.72449	0.67181	0.62222	0.59239	0.6393	0.63601	0.64794
$\alpha_b=0.05$	0.70165	0.70412	0.63909	0.64712	0.65	0.63704	0.6214
$\alpha_b=0.06$	0.693	0.6751	0.67202	0.65412	0.67016	0.61708	0.61831
$\alpha_b=0.07$	0.63663	0.66646	0.6035	0.60802	0.65247	0.61646	0.607
$\alpha_b=0.08$	0.64486	0.60947	0.59959	0.61708	0.62778	0.68457	0.58004
$\alpha_b=0.09$	0.66749	0.65658	0.63539	0.66996	0.61173	0.61502	0.58807
$\alpha_b=0.10$	0.64856	0.66337	0.66132	0.6465	0.60782	0.65041	0.64136

BVSA, standard deviation of AUROC

$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.66379	0.65802	0.66091
0.67407	0.74486	0.67407
0.74115	0.69506	0.65885
0.7572	0.65309	0.66296
0.71235	0.69259	0.67572
0.70535	0.67984	0.70535
0.64938	0.73745	0.68148
0.65144	0.6465	0.61687
0.69218	0.68889	0.68519
0.73457	0.61358	0.67119

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$
$\alpha_b=0.01$	0.0645	0.052431	0.042103	0.030065
$\alpha_b=0.02$	0.088303	0.033508	0.032728	0.071471
$\alpha_b=0.03$	0.083157	0.039542	0.042229	0.049839
$\alpha_b=0.04$	0.037123	0.076445	0.07597	0.055753
$\alpha_b=0.05$	0.096166	0.1408	0.070282	0.073189
$\alpha_b=0.06$	0.064535	0.076257	0.060453	0.11974
$\alpha_b=0.07$	0.067954	0.05043	0.022285	0.082477
$\alpha_b=0.08$	0.040556	0.065204	0.063862	0.08468
$\alpha_b=0.09$	0.090904	0.10074	0.10165	0.038632
$\alpha_b=0.10$	0.072698	0.10429	0.05635	0.096854

Stochastic MRA, standard deviation of AUROC

$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.55144	0.60617	0.57407
0.57531	0.63539	0.56626
0.57778	0.61852	0.61276
0.61193	0.55926	0.60041
0.62593	0.5823	0.51276
0.59424	0.49671	0.59342
0.54486	0.6251	0.55802
0.59959	0.62716	0.56132
0.55885	0.62058	0.57737
0.66091	0.56255	0.60823

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$
$\alpha_b=0.01$	0.12418	0.11166	0.062924	0.059766
$\alpha_b=0.02$	0.069113	0.079617	0.084808	0.083052
$\alpha_b=0.03$	0.035412	0.10992	0.052672	0.086896
$\alpha_b=0.04$	0.059717	0.093984	0.10565	0.10318
$\alpha_b=0.05$	0.070762	0.12416	0.13034	0.093702
$\alpha_b=0.06$	0.099774	0.034755	0.095585	0.091828
$\alpha_b=0.07$	0.061961	0.061992	0.081105	0.078008
$\alpha_b=0.08$	0.088002	0.1028	0.09893	0.091055
$\alpha_b=0.09$	0.065463	0.062149	0.074411	0.14314
$\alpha_b=0.10$	0.069238	0.05826	0.02759	0.13862

SBRA, standard deviation of AUROC

$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.6893	0.70288	0.67531
0.65473	0.66132	0.69383
0.59342	0.6572	0.69712
0.66749	0.60658	0.62963
0.6465	0.66132	0.67819
0.61646	0.62963	0.68436
0.61564	0.66173	0.60412
0.63416	0.58807	0.57202
0.58971	0.63498	0.62881
0.62387	0.5963	0.54074

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$
$\alpha_b=0.01$	0.10723	0.05795	0.063179	0.044807
$\alpha_b=0.02$	0.02704	0.0667	0.093507	0.072893
$\alpha_b=0.03$	0.060604	0.049327	0.051449	0.04623
$\alpha_b=0.04$	0.045501	0.04683	0.075621	0.044741
$\alpha_b=0.05$	0.086439	0.12319	0.059254	0.093226
$\alpha_b=0.06$	0.053149	0.031475	0.081042	0.026487
$\alpha_b=0.07$	0.065966	0.038257	0.054198	0.056094
$\alpha_b=0.08$	0.042369	0.039429	0.076824	0.084875
$\alpha_b=0.09$	0.089436	0.067265	0.058802	0.084131
$\alpha_b=0.10$	0.072771	0.0906	0.12588	0.1259

$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.62613	0.65514	0.63498
0.57469	0.5856	0.61955
0.65123	0.63992	0.62449
0.63148	0.65658	0.65041
0.59774	0.60844	0.65658
0.60679	0.6572	0.6286
0.58395	0.59753	0.60741
0.59012	0.59486	0.63333
0.59794	0.61214	0.60144
0.63251	0.62675	0.60021

LMML, standard deviation of AUROC

	$\beta_s=0.1$	$\beta_s=0.2$	$\beta_s=0.3$	$\beta_s=0.4$
$\alpha_b=0.01$	0.11666	0.09304	0.10736	0.057288
$\alpha_b=0.02$	0.089697	0.086181	0.080115	0.067816
$\alpha_b=0.03$	0.083613	0.086523	0.093927	0.074621
$\alpha_b=0.04$	0.08615	0.090723	0.09978	0.093043
$\alpha_b=0.05$	0.12463	0.11116	0.056318	0.065185
$\alpha_b=0.06$	0.067716	0.10119	0.11375	0.057698
$\alpha_b=0.07$	0.087072	0.11035	0.074341	0.091677
$\alpha_b=0.08$	0.092545	0.10301	0.081905	0.052615
$\alpha_b=0.09$	0.080051	0.089224	0.104	0.089543
$\alpha_b=0.10$	0.10208	0.094552	0.092398	0.11075

$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$	$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.081243	0.085711	0.073535	0.048705	0.037896	0.11072
0.071987	0.074083	0.093733	0.072319	0.069168	0.059415
0.061797	0.049297	0.039883	0.13298	0.12628	0.040567
0.056113	0.068593	0.03607	0.042841	0.049609	0.067532
0.050569	0.07951	0.1144	0.07236	0.10385	0.04178
0.051304	0.053312	0.050051	0.037587	0.02161	0.09192
0.055582	0.058766	0.078019	0.10635	0.027934	0.033885
0.12737	0.08465	0.053841	0.093848	0.061992	0.067375
0.08045	0.065692	0.080754	0.05478	0.10427	0.016396
0.026694	0.069677	0.08399	0.074997	0.15587	0.075481

AUROC

$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$	$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.045538	0.051089	0.064223	0.042093	0.038346	0.037829
0.027506	0.076664	0.10609	0.039728	0.051879	0.039133
0.13881	0.074765	0.087769	0.077679	0.1305	0.087411
0.090799	0.072374	0.066366	0.077326	0.12212	0.096438
0.084375	0.097118	0.066219	0.078734	0.089216	0.076981
0.066525	0.036825	0.081134	0.071061	0.059415	0.046754
0.086952	0.096528	0.058676	0.036415	0.038588	0.084128
0.082554	0.088231	0.11347	0.084332	0.060959	0.084254
0.073356	0.064341	0.04078	0.096867	0.085343	0.080544
0.055776	0.057826	0.078008	0.064502	0.039675	0.079712

$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$	$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.043527	0.023433	0.060701	0.040321	0.053073	0.082925
0.058553	0.042752	0.048574	0.029618	0.059272	0.057141
0.053121	0.044783	0.033891	0.051658	0.033798	0.037106
0.050936	0.06859	0.022351	0.030051	0.06483	0.13039
0.078473	0.10222	0.043687	0.066171	0.067488	0.06968
0.054622	0.030878	0.042727	0.052491	0.066356	0.060788
0.076173	0.045463	0.051879	0.055008	0.10727	0.079286
0.098299	0.073119	0.046627	0.053208	0.059855	0.082008
0.090575	0.038024	0.060499	0.090484	0.096736	0.058009
0.090406	0.098228	0.074154	0.18424	0.054738	0.14629

$\beta_s=0.5$	$\beta_s=0.6$	$\beta_s=0.7$	$\beta_s=0.8$	$\beta_s=0.9$	$\beta_s=1.0$
0.093831	0.091284	0.07962	0.095615	0.097414	0.081939
0.081301	0.11137	0.069057	0.055067	0.075559	0.084345
0.097632	0.077306	0.050394	0.051548	0.097312	0.080853
0.079206	0.073791	0.054374	0.075754	0.077788	0.069564
0.091648	0.050877	0.056956	0.071707	0.075819	0.058941
0.077349	0.068714	0.081021	0.072375	0.10291	0.10404
0.070943	0.11226	0.066186	0.071704	0.059755	0.081695
0.066804	0.072735	0.059052	0.088303	0.078618	0.052133
0.079146	0.070063	0.064485	0.07645	0.076611	0.053349
0.099469	0.076857	0.064545	0.0582	0.10117	0.060209