

Test Data and Results of the Automatic Metric Selection Method

Abdel Aziz Taha Allan Hanbury Oscar A. Jimenez del Toro

February 13, 2014

1 Introduction

This document provides the complete data corresponding to the experiment performed to test the method for selecting the most suitable metrics for evaluating image segmentations. In the remainder of this section, general information is presented that was for the most part mentioned in the published paper. In the next sections, the complete experimental data is presented in detail.

1.1 Metrics used

The metrics used in the experiment were selected according to a literature research in which only papers dealing with evaluation of medical image segmentations were considered. In a final step a subset of the found metrics was selected that contains metrics in various categories like overlapping metrics, information theoretic metrics, metrics with chance correction, and classic metrics. These metrics are listed in Table 1

metric	Symbol
Dice measure	DICE
Volumetric similarity	VOLSMTY
Specificity	SPCFTY
Mutual information	MUTINF
Sensitivity	SNSVTY
Variation of information	VARINFO
Area under curve	AUC
Global Consistency Error	GCOERR
Precision	PRCISON
Probabilistic distance	PROBDST
Accuracy	ACURCY
Cohen's Kappa	KAPPA
Mahalanobis distance	MAHLNBS
Rand index	RNDIND
Average distance	AVGDIST
adjusted rand index	ADJRIND
Hausdorff distance	HDRFDST
Interclass correlation	ICCORR

Table 1: metrics used in the experiment with their symbols that are used in the document

1.2 Data set

A dataset was used that consists of 229 automatic brain tumor segmentations (MRI 3D volumes) from the BRATS2012 challenge¹. The segmentations correspond to 47 medical cases and were produced by five different algorithms participating in the BRATS challenge. The names of the participants were anonymised and are denoted as A1 to A5. The original dataset contains 280 segmentations but only medical cases considered to which at least four algorithms have participated; the rest of the medical cases were excluded from the dataset. All segmentations were evaluated against their ground truth segmentations using the 18 metrics listed in Table 1. The medical cases, their corresponding segmentations, their metric scores and ranks are presented in Section 2, Table 3.

1.3 Validation and results

The metric suitability ranking produced by the proposed method is validated against a suitability ranking computed on the basis of a manual ranking of the segmentations corresponding to each of the medical cases. This manual ranking was done by a radiology expert from a medical, more specifically surgical, point of view. These manual ranks are listed in Table 3 column 'manual rank'. The result of the experiment is summarized in Table 1.3, which compares the suitability ranking based on the manual ranking done by an expert with the suitability ranking calculated by the proposed method.

metric	manual		automatic	
	correl.	rank	bias	rank
Cohen's Kappa	0.818	1	33.5	2
Adjusted Rand Index	0.818	1	33.1	1
Interclass Correlation	0.818	1	33.5	2
Probabilistic distance	0.802	2	34.7	5
Dice	0.800	3	33.6	3
Average Distance	0.798	4	33.9	4
Accuracy	0.791	5	64.0	14
Rand Index	0.791	5	64.0	14
Variation of Inform.	0.791	6	62.0	13
Mutual Information	0.753	7	46.5	12
Mahalanobis Distance	0.701	8	37.7	7
Global Consistency Error	0.670	9	69.8	15
Hausdorff Distance	0.663	10	35.5	6
Area u. curve (AUC)	0.647	11	42.0	8
Sensitivity	0.615	12	44.4	10
Precision	0.608	13	44.5	11
Volumetric Similarity	0.590	14	43.6	9
Specificity	0.398	15	78.6	16
Correlation btw. manual and autom. ranking				0.607

Table 2: Manual and automatic metric suitability rankings. In column 'manual', the average correlation between metric rankings and the manual rankings as well as corresponding suitability ranks according to descending correlation. In column 'automatic', the metric bias calculated automatically by the proposed method as well as the ranks according to ascending bias

¹MICCAI 2012 Challenge on Multimodal Brain Tumor Segmentation, www2.imm.dtu.dk/projects/BRATS2012

1.4 Outline

The remainder of the document is as follows: The scores and rankings produced by the metrics as well as the manual ranking are presented in Section 2. The data for all steps to perform automatic suitability ranking according to the proposed method are presented in Section 3.

2 Scores and manual ranks

Table 3 contains 229 segmentations considered in the experiments which correspond to 47 medical cases. Each of the segmentations has a score by each of the metrics and a rank based on this score. The table contains the manual ranking provided by a radiology expert as well.

3 Metric suitability ranking

In this section, the detailed data for each step of the proposed method is presented. Section 3.1, Table 4 all the segmentations are ranked globally which means regardless of the medical case to get one ranking per metric. In Section 3.2 the data for the random partitioning (base bias) is presented. Each of the Sections 3.3 to 3.9 contains data for partitioning according to one property.

3.1 Global ranks

metric	manual		automatic	
	correl.	rank	bias	rank
Cohen's Kappa	0.818	1	33.5	2
Adjusted Rand Index	0.818	1	33.1	1
Interclass Correlation	0.818	1	33.5	2
Probabilistic distance	0.802	2	34.7	5
Dice	0.800	3	33.6	3
Average Distance	0.798	4	33.9	4
Accuracy	0.791	5	64.0	14
Rand Index	0.791	5	64.0	14
Variation of Inform.	0.791	6	62.0	13
Mutual Information	0.753	7	46.5	12
Mahalanobis Distance	0.701	8	37.7	7
Global Consistency Err.	0.670	9	69.8	15
Hausdorff Distance	0.663	10	35.5	6
Area u. curve (AUC)	0.647	11	42.0	8
Sensitivity	0.615	12	44.4	10
Precision	0.608	13	44.5	11
Volumetric Similarity	0.590	14	43.6	9
Specificity	0.398	15	78.6	16
Correl. btw. manual & automatic ranking				0.607

Medical case	algorithm	DICE	SFCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADIRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
HG0116-1	A1	75	288	146	145	115	267	75	267	77	75	15	35	155	77	377	247	237	56
	A2	183	163	294	295	79	326	183	326	185	183	243	83	103	53	269	221	253	52
	A3	401	91	408	409	167	418	401	418	401	399	431	383	43	286	51	131	119	62
	A4	93	274	200	197	113	298	95	298	97	95	69	43	139	55	359	323	337	359
	A5	69	326	112	111	139	259	69	259	69	69	57	29	167	85	383	311	371	339
HG0116-2	A1	87	44	216	217	71	38	87	38	85	87	143	247	417	397	365	291	281	40
	A2	317	330	292	293	365	225	315	225	315	315	303	337	245	218	135	87	105	115
	A3	409	434	342	351	427	424	409	424	409	409	419	397	33	198	43	31	39	23
	A4	209	250	108	109	281	146	209	146	209	209	265	235	323	309	243	95	125	117
	A5	155	28	280	281	43	58	155	58	155	155	239	281	397	389	297	219	349	349
HG0117-1	A1	153	201	152	149	199	122	151	122	149	151	125	189	325	282	299	179	151	73
	A2	385	137	400	401	327	209	385	209	385	385	371	407	255	331	67	63	47	17
	A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A4	137	221	98	97	215	118	135	118	133	135	185	163	331	290	315	441	339	385
	A5	123	171	148	147	183	104	123	104	123	123	91	179	339	293	329	253	343	378
HG0117-2	A1	445	22	446	445	445	22	445	22	445	443	433	449	443	447	7	3	11	65
	A2	417	24	422	419	347	15	417	15	417	415	417	435	445	445	35	43	99	177
	A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A4	449	14	448	447	443	18	447	18	447	445	441	451	447	449	3	29	81	246
	A5	443	10	442	441	423	16	441	16	441	441	445	447	449	451	9	17	79	271
	A1	143	258	246	245	123	302	145	302	147	145	129	69	135	59	309	289	259	131
	A2	273	300	346	349	195	372	275	372	275	275	255	133	61	35	179	259	183	105
	A3	277	384	328	331	261	390	277	390	277	277	123	129	39	9	175	165	209	99

SLG0155-2

A4	217	398	40	43	297	318	217	318	221	217	315	105	131	113	235	201	207	204
A5	33	157	84	81	95	82	33	82	31	33	47	93	355	311	419	281	413	394

Table 4: Global ranking of all segmentations according to the metric values and regardless of the corresponding medical cases

3.2 Partitioning the segmentations by random

3.2.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	HG0116-1:A1, SHG0160-1:A1, SHG0160-2:A1, SHG0168-2:A1, SHG0169-1:A1, HG0120-1:A2, HG0116-1:A2, SHG0157-1:A2, SHG0169-1:A2, SLG0151-2:A2, SLG0154-1:A2, SHG0166-2:A3, SHG0169-2:A3, SLG0154-2:A3, HG0117-1:A4, SHG0156-1:A4, SHG0167-2:A4, SLG0151-1:A4, SLG0152-1:A4, HG0116-2:A5, HG0117-1:A5, HG0131-2:A5,
S-1	SHG0157-1:A1, SHG0158-1:A1, SHG0158-2:A1, SHG0166-1:A1, SHG0168-1:A1, HG0116-2:A2, SHG0170-1:A2, SLG0151-1:A2, SHG0157-1:A3, SHG0160-2:A3, SHG0168-1:A3, SHG0170-2:A3, SLG0151-2:A3, SLG0155-2:A3, HG0119-1:A3, HG0130-2:A4, HG0131-2:A4, SHG0169-2:A4, SHG0170-2:A4, SLG0152-2:A4, SLG0155-1:A4, HG0116-1:A5,
S-2	HG0117-2:A1, SHG0156-2:A1, SHG0157-2:A2, SHG0159-2:A2, SLG0151-1:A3, HG0116-1:A4, SHG0160-1:A4, SLG0154-2:A4, SHG0156-1:A5, SHG0156-2:A5, SHG0158-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0167-2:A5, SHG0168-1:A5, SHG0168-2:A5, SHG0169-1:A5, SHG0169-2:A5, SHG0170-1:A5, SHG0170-2:A5, SLG0151-1:A5, SLG0151-2:A5, SLG0152-1:A5,
S-3	HG0120-1:A1, HG0130-2:A1, HG0133-1:A1, HG0134-2:A1, HG0119-2:A2, HG0136-2:A2, SHG0169-2:A2, SLG0153-2:A2, SLG0154-2:A2, SHG0156-1:A3, SHG0158-2:A3, SLG0152-1:A3, SLG0152-2:A3, HG0116-1:A3, HG0116-1:A3, HG0119-2:A4, HG0133-1:A4, LG0109-1:A4, SHG0156-2:A4, SHG0158-2:A4, SHG0160-2:A4, HG0131-1:A5,
S-4	HG0117-1:A1, HG0131-1:A1, HG0134-1:A1, SHG0159-2:A1, SHG0170-2:A1, LG0109-1:A2, HG0117-1:A2, HG0136-1:A2, SHG0160-2:A2, SHG0166-2:A2, SHG0168-1:A2, SHG0168-2:A2, SLG0152-2:A3, HG0116-2:A4, SHG0166-1:A3, SHG0166-2:A3, SLG0155-1:A3, HG0120-1:A4, HG0136-1:A4, SHG0169-1:A4, SLG0151-2:A4, SLG0154-1:A4, HG0134-1:A5,
S-5	SLG0152-2:A1, SLG0153-1:A1, SHG0156-1:A1, SHG0169-2:A1, SLG0155-2:A2, HG0119-1:A2, HG0130-1:A2, SHG0156-1:A2, SLG0153-1:A2, SHG0166-2:A2, SHG0167-2:A3, SLG0154-1:A3, SLG0154-2:A3, HG0116-2:A4, SHG0157-1:A4, SHG0159-2:A4, SHG0166-2:A4, HG0119-1:A5, HG0130-1:A5, HG0134-2:A5, SHG0157-2:A5, SHG0159-2:A5, SHG0166-1:A5,
S-6	SLG0154-1:A1, SLG0154-2:A1, SLG0155-1:A1, SHG0166-2:A1, SHG0170-1:A1, HG0131-2:A2, HG0134-1:A2, SHG0156-2:A2, SHG0167-1:A2, SHG0167-2:A2, SHG0167-2:A3, SLG0152-2:A3, SLG0152-2:A3, HG0116-2:A4, HG0130-1:A4, SHG0159-1:A4, SHG0168-2:A4, HG0119-2:A5, HG0130-2:A5, LG0109-1:A5, SHG0160-2:A5, SHG0166-2:A5, SHG0167-1:A5,
S-7	LG0109-1:A1, SLG0152-1:A1, SHG0159-1:A1, SLG0155-1:A2, HG0117-2:A2, HG0131-1:A2, HG0134-2:A2, SHG0158-1:A2, SHG0158-2:A2, SHG0159-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0156-2:A3, HG0116-2:A3, HG0116-2:A3, HG0119-1:A4, HG0131-1:A4, HG0134-1:A4, SHG0168-1:A4, HG0136-1:A5, HG0136-2:A5, SHG0157-1:A5, SHG0158-2:A5, SHG0159-1:A5,
S-8	SLG0151-1:A1, SLG0153-2:A1, HG0116-2:A1, HG0119-1:A1, HG0136-2:A1, HG0130-2:A2, SHG0158-1:A3, SHG0159-1:A3, SHG0167-1:A3, SHG0169-1:A3, SHG0170-1:A3, SLG0153-1:A3, HG0116-2:A3, HG0119-1:A3, HG0119-2:A3, HG0117-2:A4, HG0134-2:A4, SHG0157-2:A4, SHG0166-1:A4, SLG0153-1:A4, SLG0153-2:A4, HG0117-2:A5,
S-9	SLG0151-2:A1, SLG0155-2:A1, HG0119-2:A1, HG0130-1:A1, HG0131-2:A1, HG0136-1:A1, SHG0157-2:A1, SHG0167-1:A1, SHG0167-2:A1, HG0133-1:A2, SHG0166-1:A2, SHG0170-2:A2, SLG0152-2:A2, SHG0159-2:A3, SHG0160-1:A3, HG0119-2:A3, SHG0158-1:A4, SHG0167-1:A4, SHG0170-1:A4, SLG0155-2:A4, HG0120-1:A5, HG0133-1:A5, SLG0152-2:A5, SLG0153-1:A5, SLG0153-2:A5, SLG0154-1:A5, SLG0154-2:A5, SLG0155-1:A5, SLG0155-2:A5,

3.2.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	CCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	6	6	4	4	7	7	6	7	6	6	9	6	7	6	6	5	6	5
S-1	5	4	5	5	5	3	5	3	5	5	3	7	3	4	5	8	5	6
S-2	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	7	9	9	9	10	10	10	10
S-3	2	2	3	2	4	1	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	1	1
S-4	4	3	7	6	3	6	4	6	4	4	5	3	6	7	4	3	2	2
S-5	8	5	6	7	8	5	8	5	8	8	6	10	4	2	8	7	8	9
S-6	7	8	9	9	6	10	7	10	7	7	10	4	10	10	7	6	7	7
S-7	3	1	2	3	1	2	3	2	3	3	2	5	2	1	2	2	4	3
S-8	1	7	1	1	2	4	1	4	1	1	4	1	5	5	3	4	3	4
S-9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	8	8	9	9	9	8

3.2.3 Correlation between metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	CCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
PROBDST	0,96	0,82	0,82	0,88	0,92	0,82	0,96	0,82	0,96	0,96	0,77	0,79	0,76	0,60	1,00	0,92	0,95	0,94	14,65

DICE	1,00	0,68	0,85	0,92	0,93	0,76	1,00	0,76	1,00	1,00	0,71	0,85	0,67	0,53	0,96	0,85	0,94	0,89	14,31
KAPPA	1,00	0,68	0,85	0,92	0,93	0,76	1,00	0,76	1,00	1,00	0,71	0,85	0,67	0,53	0,96	0,85	0,94	0,89	14,31
ADJRIND	1,00	0,68	0,85	0,92	0,93	0,76	1,00	0,76	1,00	1,00	0,71	0,85	0,67	0,53	0,96	0,85	0,94	0,89	14,31
ICCORR	1,00	0,68	0,85	0,92	0,93	0,76	1,00	0,76	1,00	1,00	0,71	0,85	0,67	0,53	0,96	0,85	0,94	0,89	14,31
AVGDIST	0,94	0,77	0,70	0,81	0,87	0,72	0,94	0,72	0,94	0,94	0,70	0,84	0,66	0,45	0,95	0,89	1,00	0,96	13,80
AUC	0,92	0,64	0,98	1,00	0,77	0,82	0,92	0,82	0,92	0,92	0,68	0,66	0,75	0,67	0,88	0,76	0,81	0,78	13,67
PRCISON	0,93	0,73	0,75	0,77	1,00	0,67	0,93	0,67	0,93	0,93	0,66	0,78	0,60	0,50	0,92	0,83	0,87	0,84	13,30
HDRFDST	0,89	0,77	0,67	0,78	0,84	0,66	0,89	0,66	0,89	0,89	0,62	0,83	0,60	0,41	0,94	0,93	0,96	1,00	13,24
ACURCY	0,76	0,83	0,82	0,82	0,67	1,00	0,76	1,00	0,76	0,76	0,94	0,36	0,99	0,89	0,82	0,64	0,72	0,66	13,18
RNDIND	0,76	0,83	0,82	0,82	0,67	1,00	0,76	1,00	0,76	0,76	0,94	0,36	0,99	0,89	0,82	0,64	0,72	0,66	13,18
SNSVTY	0,85	0,62	1,00	0,98	0,75	0,82	0,85	0,82	0,85	0,85	0,66	0,54	0,76	0,76	0,82	0,70	0,70	0,67	13,00
MAHLNBS	0,85	0,78	0,70	0,76	0,83	0,64	0,85	0,64	0,85	0,85	0,56	0,78	0,60	0,50	0,92	1,00	0,89	0,93	12,94
VARINFO	0,67	0,85	0,76	0,75	0,60	0,99	0,67	0,99	0,67	0,67	0,92	0,25	1,00	0,93	0,76	0,60	0,66	0,60	12,33
SPCFY	0,68	1,00	0,62	0,64	0,73	0,83	0,68	0,83	0,68	0,68	0,76	0,37	0,85	0,78	0,82	0,78	0,77	0,77	12,30
VOLSMY	0,71	0,76	0,66	0,68	0,66	0,94	0,71	0,94	0,71	0,71	1,00	0,37	0,92	0,76	0,77	0,56	0,70	0,62	12,18
MUTINF	0,85	0,37	0,54	0,66	0,78	0,36	0,85	0,36	0,85	0,85	0,37	1,00	0,25	0,04	0,79	0,78	0,84	0,83	10,39
GCOERR	0,53	0,78	0,76	0,67	0,50	0,89	0,53	0,89	0,53	0,53	0,76	0,04	0,93	1,00	0,60	0,50	0,45	0,41	10,30

3.3 Partitioning the segmentations by voxel count

3.3.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	HG0116-2:A1, HG0117-2:A1, HG0136-2:A1, HG0120-1:A2, HG0117-1:A2, HG0117-2:A2, SHG0157-2:A2, SHG0167-2:A2, SLG0151-2:A2, SLG0152-2:A2, HG0116-1:A3, HG0116-1:A3, HG0117-2:A4, HG0131-2:A4, HG0134-2:A4, SHG0169-1:A4, SHG0169-2:A4, HG0116-2:A5, HG0117-2:A5, HG0130-2:A5, HG0136-2:A5, SLG0151-2:A5,
S-1	SLG0151-2:A1, SLG0152-2:A1, SLG0153-2:A1, HG0130-2:A1, HG0131-2:A1, SHG0168-2:A1, SLG0155-2:A2, HG0131-2:A2, SHG0159-2:A2, SHG0167-1:A2, SHG0168-2:A2, SLG0153-2:A2, SLG0154-2:A2, SHG0157-1:A3, SHG0167-1:A3, SLG0151-1:A3, HG0120-1:A4, HG0130-2:A4, HG0136-2:A4, HG0131-2:A5, SLG0152-2:A5, SLG0153-2:A5,
S-2	HG0117-1:A1, SHG0156-2:A1, SHG0166-2:A1, HG0133-1:A2, HG0116-2:A2, HG0119-2:A2, HG0130-1:A2, HG0130-2:A2, SHG0156-2:A2, SHG0157-1:A2, SHG0170-2:A2, HG0116-2:A4, HG0131-1:A4, SHG0167-1:A4, SLG0151-1:A4, HG0117-1:A5, HG0120-1:A5, HG0134-2:A5, SHG0158-2:A5, SHG0166-2:A5, SHG0167-1:A5, SHG0168-2:A5,
S-3	SLG0151-1:A1, SLG0154-2:A1, HG0120-1:A1, SHG0157-1:A1, SHG0167-1:A1, SHG0167-2:A1, SHG0166-2:A2, SLG0151-1:A2, SLG0151-2:A3, SLG0153-1:A3, HG0119-2:A3, HG0117-1:A4, HG0133-1:A4, SHG0157-1:A4, SLG0152-1:A4, SLG0153-1:A4, HG0133-1:A5, SHG0156-2:A5, SHG0158-2:A5, SHG0167-2:A5, SLG0151-1:A5, SLG0154-2:A5,
S-4	LG0109-1:A1, HG0131-1:A1, HG0134-1:A1, HG0134-2:A1, SHG0157-2:A1, SHG0160-2:A1, SHG0170-2:A1, HG0134-2:A2, SHG0159-1:A2, SHG0160-2:A2, SHG0157-2:A3, SLG0152-1:A3, SLG0152-2:A3, SLG0153-2:A3, SLG0155-1:A3, LG0109-1:A4, SHG0166-1:A4, SHG0167-2:A4, SLG0155-1:A4, HG0131-1:A5, HG0134-1:A5, SHG0157-2:A5,
S-5	HG0119-2:A1, HG0130-1:A1, SHG0158-2:A1, HG0116-1:A2, HG0119-1:A2, HG0136-1:A2, HG0136-2:A2, SLG0152-1:A2, SLG0153-1:A2, SHG0167-2:A3, HG0130-1:A4, SHG0156-1:A4, SHG0157-2:A4, SHG0168-1:A4, SLG0151-2:A4, SLG0154-1:A4, HG0130-1:A5, HG0136-1:A5, LG0109-1:A5, SHG0160-2:A5, SHG0170-2:A5, SHG0155-1:A5,
S-6	SLG0152-1:A1, SLG0153-1:A1, SLG0155-1:A1, SLG0155-2:A1, HG0119-1:A1, HG0133-1:A1, HG0136-1:A1, HG0131-1:A2, HG0134-1:A2, SHG0158-2:A2, SLG0154-1:A3, SLG0154-2:A3, HG0119-1:A3, HG0119-1:A3, HG0119-2:A4, HG0134-1:A4, SLG0152-2:A4, SLG0153-2:A4, HG0119-2:A5, SHG0159-1:A5, SLG0152-1:A5, SLG0155-1:A5,
S-7	HG0116-1:A1, SHG0159-1:A1, SHG0159-2:A1, SHG0169-2:A1, SHG0169-1:A2, SHG0156-2:A3, SHG0159-1:A3, SHG0166-1:A3, SHG0166-2:A3, SHG0168-2:A3, SHG0169-1:A3, HG0116-2:A3, HG0119-2:A3, HG0116-1:A4, HG0119-1:A4, SHG0158-1:A4, SHG0159-1:A4, HG0116-1:A5, HG0119-1:A5, SHG0159-2:A5, SHG0169-1:A5, SLG0155-2:A5,
S-8	SLG0154-1:A1, SHG0158-1:A1, SHG0166-1:A1, SHG0169-1:A1, SHG0166-1:A2, SLG0154-1:A2, HG0136-2:A3, SHG0156-1:A3, SHG0158-2:A3, SHG0159-2:A3, SHG0160-1:A3, SHG0170-1:A3, SLG0155-2:A3, HG0116-2:A3, SHG0159-2:A4, SHG0160-1:A4, SHG0166-2:A4, SHG0170-2:A4, SLG0154-2:A4, SHG0166-1:A5, SHG0169-2:A5, SLG0154-1:A5,
S-9	SHG0156-1:A1, SHG0160-1:A1, SHG0168-1:A1, SHG0170-1:A1, LG0109-1:A2, SLG0155-1:A2, SHG0156-1:A2, SHG0158-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0168-1:A2, SHG0169-2:A2, SHG0170-1:A2, SHG0158-1:A3, SHG0160-2:A3, SHG0168-1:A3, SHG0169-2:A3, SHG0170-2:A3, HG0136-1:A4, SHG0156-2:A4, SHG0158-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0168-2:A4, SHG0170-1:A4, SLG0155-2:A4, SHG0156-1:A5, SHG0158-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0168-1:A5, SHG0170-1:A5,

3.3.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	1	10	1	1	6	7	1	7	1	1	1	1	7	10	1	1	1	1
S-1	5	9	2	2	9	10	5	10	5	5	8	2	10	9	4	2	3	3
S-2	2	8	4	4	2	8	2	8	2	2	4	3	8	7	6	3	2	2
S-3	7	7	8	9	3	9	7	9	7	7	7	4	9	8	7	9	7	10
S-4	3	6	3	3	4	6	3	6	3	3	9	5	6	6	2	5	4	5
S-5	6	3	5	5	5	4	6	4	6	6	2	7	4	4	5	7	6	6
S-6	4	1	7	7	1	5	4	5	4	4	6	6	5	5	3	4	5	4
S-7	9	4	6	6	8	3	9	3	9	9	10	8	3	3	9	8	9	9
S-8	8	2	9	8	7	2	8	2	8	8	5	9	2	2	8	6	8	7

S-9	10	5	10	10	10	1	10	1	10	10	3	10	1	1	10	10	10	8
-----	----	---	----	----	----	---	----	---	----	----	---	----	---	---	----	----	----	---

3.3.3 Correlation between metrics

	DICE	SFCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
HDRFDST	0,02	1,22	0,08	0,01	0,61	1,10	0,02	1,10	0,02	0,02	0,25	0,15	1,04	0,99	0,19	0,01	0,06	0,00	5,93
MAHLNBS	0,00	1,25	0,11	0,08	0,59	1,20	0,00	1,20	0,00	0,00	0,41	0,01	1,16	1,20	0,13	0,00	0,02	0,01	6,39
MUTINF	0,04	1,16	0,28	0,10	0,45	1,27	0,04	1,27	0,04	0,04	0,32	0,00	1,16	1,03	0,07	0,01	0,06	0,15	6,48
DICE	0,00	1,18	0,06	0,13	0,35	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,48	0,04	1,30	1,28	0,08	0,00	0,02	0,02	6,72
KAPPA	0,00	1,18	0,06	0,13	0,35	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,48	0,04	1,30	1,28	0,08	0,00	0,02	0,02	6,72
ADJRIND	0,00	1,18	0,06	0,13	0,35	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,48	0,04	1,30	1,28	0,08	0,00	0,02	0,02	6,72
ICCORR	0,00	1,18	0,06	0,13	0,35	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,48	0,04	1,30	1,28	0,08	0,00	0,02	0,02	6,72
AVGDIST	0,02	1,39	0,17	0,05	0,45	1,45	0,02	1,45	0,02	0,02	0,48	0,06	1,39	1,30	0,11	0,02	0,00	0,06	7,50
PROBDST	0,08	1,15	0,04	0,11	0,47	1,36	0,08	1,36	0,08	0,08	0,65	0,07	1,30	1,31	0,00	0,13	0,11	0,19	7,59
AUC	0,13	1,24	0,01	0,00	0,72	1,37	0,13	1,37	0,13	0,13	0,65	0,10	1,30	1,37	0,11	0,08	0,05	0,01	7,91
SNSVTY	0,06	1,28	0,00	0,01	0,64	1,45	0,06	1,45	0,06	0,06	0,65	0,28	1,39	1,53	0,04	0,11	0,17	0,08	8,35
VOLSMYTY	0,48	0,86	0,65	0,65	0,64	0,76	0,48	0,76	0,48	0,48	0,00	0,32	0,74	0,78	0,65	0,41	0,48	0,25	8,92
PRCISON	0,35	0,59	0,64	0,72	0,00	1,04	0,35	1,04	0,35	0,35	0,64	0,45	0,97	0,82	0,47	0,59	0,45	0,61	9,45
SFCFTY	1,18	0,00	1,28	1,24	0,59	0,12	1,18	0,12	1,18	1,18	0,86	1,16	0,15	0,00	1,15	1,25	1,39	1,22	14,25
GCOERR	1,28	0,00	1,53	1,37	0,82	0,04	1,28	0,04	1,28	1,28	0,78	1,03	0,00	0,00	1,31	1,20	1,30	0,99	14,54
VARINFO	1,30	0,15	1,39	1,30	0,97	0,01	1,30	0,01	1,30	1,30	0,74	1,16	0,00	0,00	1,30	1,16	1,39	1,04	14,82
ACURCY	1,38	0,12	1,45	1,37	1,04	0,00	1,38	0,00	1,38	1,38	0,76	1,27	0,01	0,04	1,36	1,20	1,45	1,10	15,72
RNDIND	1,38	0,12	1,45	1,37	1,04	0,00	1,38	0,00	1,38	1,38	0,76	1,27	0,01	0,04	1,36	1,20	1,45	1,10	15,72

3.4 Partitioning the segmentations by sphereness

3.4.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	SLG0155-2:A1, SHG0157-2:A1, SHG0159-2:A1, SHG0168-1:A2, HG0119-2:A4, SHG0156-2:A4, SHG0157-2:A4, SHG0158-2:A4, SHG0159-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0166-2:A4, SHG0167-2:A4, SHG0168-2:A4, SHG0170-2:A4, SLG0152-2:A4, SLG0153-2:A4, SLG0154-2:A4, SLG0155-2:A4, HG0119-2:A5, SHG0159-2:A5, SHG0169-2:A5, SLG0155-2:A5,
S-1	HG0116-1:A1, SHG0156-1:A1, SHG0166-1:A1, SHG0166-2:A1, SHG0167-2:A1, SHG0168-1:A1, SHG0169-2:A1, SHG0156-1:A2, HG0117-1:A4, HG0136-1:A4, SLG0151-2:A4, HG0116-1:A5, SHG0156-1:A5, SHG0156-2:A5, SHG0157-2:A5, SHG0158-1:A5, SHG0158-2:A5, SHG0160-2:A5, SHG0166-1:A5, SHG0167-2:A5, SHG0168-1:A5, SHG0170-2:A5,
S-2	SLG0151-2:A1, SLG0152-2:A1, SLG0154-1:A1, SLG0154-2:A1, HG0119-2:A1, HG0136-1:A1, SHG0160-1:A1, SHG0170-1:A1, SHG0160-1:A2, SHG0170-1:A2, HG0116-2:A3, HG0116-1:A4, HG0116-1:A5, HG0130-1:A4, HG0117-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0166-2:A5, SHG0168-2:A5, SLG0152-1:A5, SLG0152-2:A5, SLG0153-2:A5, SLG0154-1:A5, SLG0154-2:A5,
S-3	SLG0152-1:A1, SLG0153-1:A1, SLG0153-2:A1, HG0117-1:A1, SHG0156-2:A1, SHG0158-1:A1, SHG0159-1:A1, SHG0168-2:A1, HG0116-1:A2, SLG0152-1:A3, SLG0154-1:A3, SLG0155-2:A3, HG0119-2:A3, HG0116-2:A4, HG0119-1:A4, HG0133-1:A4, HG0133-1:A5, HG0133-1:A5, HG0136-1:A5, SHG0170-1:A5, SLG0151-2:A5,
S-4	SLG0151-1:A1, HG0116-2:A1, HG0119-1:A1, HG0130-1:A1, SHG0160-2:A1, SHG0169-1:A1, SHG0170-2:A1, LG0109-1:A2, SHG0158-1:A2, SHG0166-1:A2, SHG0169-2:A2, SLG0154-1:A2, SLG0151-1:A3, SLG0153-1:A3, HG0130-2:A4, HG0131-1:A4, HG0134-1:A4, SHG0159-1:A4, SHG0160-1:A4, SHG0170-1:A4, SLG0151-1:A5, SLG0153-1:A5,
S-5	SLG0155-1:A1, HG0120-1:A1, HG0130-2:A1, HG0134-2:A1, SHG0157-1:A1, SHG0167-1:A1, SLG0155-1:A2, SHG0160-2:A2, SLG0152-1:A2, SLG0151-2:A3, SLG0152-2:A3, SLG0153-2:A3, SLG0154-2:A3, SLG0155-1:A3, SHG0157-1:A4, SHG0167-1:A4, SHG0169-2:A4, HG0116-2:A5, HG0131-1:A5, SHG0159-1:A5, SHG0169-1:A5, SLG0155-1:A5,
S-6	HG0131-1:A1, HG0131-2:A1, HG0133-1:A1, SHG0158-2:A1, HG0119-1:A2, HG0131-1:A2, SHG0156-2:A2, SHG0157-1:A2, SHG0166-2:A2, SHG0168-2:A2, SLG0151-1:A2, HG0119-1:A3, HG0120-1:A4, LG0109-1:A4, SLG0154-1:A4, HG0120-1:A5, HG0130-2:A5, HG0131-2:A5, HG0134-2:A5, LG0109-1:A5, SHG0157-1:A5, SHG0167-1:A5,
S-7	HG0134-1:A1, HG0117-1:A2, HG0119-2:A2, HG0130-2:A2, HG0134-1:A2, HG0134-2:A2, HG0136-1:A2, HG0136-2:A2, SHG0159-1:A2, SHG0159-2:A2, SHG0167-1:A2, SHG0167-2:A2, SLG0153-1:A2, HG0134-2:A4, HG0136-2:A4, SHG0158-1:A4, SHG0166-1:A4, SLG0151-1:A4, SLG0152-1:A4, SLG0153-1:A4, HG0134-1:A5, HG0136-2:A5,
S-8	LG0109-1:A1, HG0120-1:A2, HG0133-1:A2, HG0116-2:A2, HG0131-2:A2, SHG0158-2:A2, SHG0170-2:A2, HG0136-2:A3, SHG0156-1:A3, SHG0157-2:A3, SHG0158-1:A3, SHG0159-1:A3, SHG0160-1:A3, SHG0166-1:A3, SHG0167-2:A3, SHG0168-1:A3, SHG0169-2:A3, SHG0170-1:A3, HG0116-2:A3, SHG0156-1:A4, SHG0168-1:A4, SLG0155-1:A4,
S-9	HG0117-2:A1, HG0136-2:A1, SLG0155-2:A2, HG0117-2:A2, HG0130-1:A2, SHG0157-2:A2, SHG0169-1:A2, SLG0151-2:A2, SLG0152-2:A2, SLG0153-2:A2, SLG0154-2:A2, SHG0156-2:A3, SHG0157-1:A3, SHG0158-2:A3, SHG0159-2:A3, SHG0160-2:A3, SHG0166-2:A3, SHG0167-1:A3, SHG0168-2:A3, SHG0169-1:A3, SHG0170-2:A3, HG0116-1:A3, HG0119-1:A3, HG0119-1:A3, HG0119-2:A3, HG0116-1:A3, HG0117-2:A4, HG0131-2:A4, SHG0169-1:A4, HG0117-2:A5,

3.4.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	8	1	10	10	6	5	8	5	8	8	6	8	5	9	8	7	8	8
S-1	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9	10	10	5	10	10	10	9
S-2	9	10	8	8	10	9	9	9	9	9	10	9	9	6	9	9	9	10
S-3	7	7	7	7	8	6	7	6	7	7	7	7	6	4	7	6	7	5
S-4	6	3	6	6	7	4	6	4	6	6	8	6	4	2	6	8	6	7
S-5	5	4	5	5	4	8	5	8	5	5	4	4	8	8	5	5	5	6
S-6	4	6	4	4	3	7	4	7	4	4	5	3	7	7	4	3	3	3
S-7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2
S-8	3	5	3	3	5	2	3	2	3	3	3	5	1	1	3	4	4	4
S-9	2	8	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	3	10	1	1	1	1

3.4.3 Correlation between metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
DICE	0,00	0,33	0,11	0,05	0,01	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,11	0,10	0,44	0,02	0,08	0,04	0,04	0,60
KAPPA	0,00	0,33	0,11	0,05	0,01	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,11	0,10	0,44	0,02	0,08	0,04	0,04	0,60
ADJRIND	0,00	0,33	0,11	0,05	0,01	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,11	0,10	0,44	0,02	0,08	0,04	0,04	0,60
ICCORR	0,00	0,33	0,11	0,05	0,01	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,11	0,10	0,44	0,02	0,08	0,04	0,04	0,60
PRCISON	0,01	0,27	0,08	0,06	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,27	0,17	0,00	0,70	0,01	0,10	0,06	0,04	0,85
ACURCY	0,04	0,27	0,13	0,13	0,02	0,00	0,04	0,00	0,04	0,04	0,22	0,30	0,00	0,57	0,05	0,04	0,01	0,04	0,93
RNDIND	0,04	0,27	0,13	0,13	0,02	0,00	0,04	0,00	0,04	0,04	0,22	0,30	0,00	0,57	0,05	0,04	0,01	0,04	0,93
PROBDST	0,02	0,53	0,13	0,07	0,01	0,05	0,02	0,05	0,02	0,02	0,16	0,16	0,00	0,59	0,00	0,04	0,04	0,00	0,93
HDRFDST	0,04	0,57	0,22	0,11	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,27	0,08	0,07	0,44	0,00	0,04	0,01	0,00	1,06	
AVGDIST	0,04	0,50	0,24	0,13	0,06	0,01	0,04	0,01	0,04	0,04	0,21	0,13	0,02	0,52	0,04	0,07	0,00	0,01	1,11
VARINFO	0,10	0,33	0,10	0,08	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10	0,21	0,36	0,00	0,58	0,00	0,05	0,02	0,07	1,19
AUC	0,05	0,48	0,02	0,00	0,06	0,13	0,05	0,13	0,05	0,05	0,15	0,27	0,08	0,50	0,07	0,12	0,13	0,11	1,46
MAHLNBS	0,08	0,53	0,18	0,12	0,10	0,04	0,08	0,04	0,08	0,08	0,38	0,16	0,05	0,68	0,04	0,00	0,07	0,04	1,75
SNSVTY	0,11	0,47	0,00	0,02	0,08	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,17	0,39	0,10	0,58	0,13	0,18	0,24	0,22	2,30
MUTINF	0,11	0,01	0,39	0,27	0,17	0,30	0,11	0,30	0,11	0,11	0,51	0,00	0,36	0,11	0,16	0,16	0,13	0,08	2,39
VOLSMTY	0,21	0,39	0,17	0,15	0,27	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,00	0,51	0,21	0,92	0,16	0,38	0,21	0,27	3,87
SPCFTY	0,33	0,00	0,47	0,48	0,27	0,27	0,33	0,27	0,33	0,33	0,39	0,01	0,33	0,65	0,53	0,53	0,50	0,57	5,58
GCOERR	0,44	0,65	0,58	0,50	0,70	0,57	0,44	0,57	0,44	0,44	0,92	0,11	0,58	0,00	0,59	0,68	0,52	0,44	8,16

3.5 Partitioning the segmentations by variance

3.5.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	SLG0151-2:A1, SLG0152-2:A1, SLG0153-2:A1, HG0116-2:A1, SHG0166-2:A1, SHG0168-2:A1, HG0117-2:A2, SHG0167-2:A2, HG0130-2:A4, SHG0169-2:A4, HG0116-2:A5, HG0117-1:A5, HG0117-2:A5, HG0130-2:A5, HG0131-2:A5, HG0136-2:A5, SHG0156-2:A5, SHG0166-2:A5, SHG0168-2:A5, SLG0151-2:A5, SLG0152-2:A5, SLG0153-2:A5,
S-1	SLG0151-1:A1, SLG0154-2:A1, SHG0156-2:A1, SHG0157-2:A1, SHG0167-2:A1, SHG0157-2:A2, SHG0159-2:A2, SLG0151-1:A2, SLG0151-1:A3, HG0117-1:A4, HG0117-2:A4, HG0120-1:A4, HG0131-2:A4, HG0133-1:A4, SHG0157-2:A4, SHG0167-2:A4, SHG0169-1:A4, SHG0157-2:A5, SHG0158-2:A5, SHG0167-2:A5, SLG0151-1:A5, SLG0154-2:A5,
S-2	SLG0155-2:A1, HG0119-2:A1, HG0131-2:A2, SHG0167-1:A2, SLG0152-1:A2, SLG0153-1:A2, SHG0157-1:A3, SHG0157-2:A3, SHG0167-1:A3, SHG0167-2:A3, SLG0151-2:A3, SLG0152-1:A3, SLG0153-1:A3, HG0116-2:A4, SLG0151-2:A4, SLG0152-2:A4, SLG0153-2:A4, HG0119-2:A5, HG0133-1:A5, HG0136-1:A5, SHG0167-1:A5, SLG0155-2:A5,
S-3	SLG0152-1:A1, SLG0153-1:A1, SHG0157-1:A1, SHG0159-2:A1, SHG0167-1:A1, HG0116-2:A2, HG0119-2:A2, HG0130-2:A2, SHG0157-1:A2, SLG0153-2:A3, HG0119-2:A3, HG0119-2:A3, HG0119-2:A4, HG0130-1:A4, HG0131-1:A4, HG0134-2:A4, SHG0167-1:A4, HG0130-1:A5, SHG0157-1:A5, SHG0159-2:A5, SLG0152-1:A5, SLG0153-1:A5,
S-4	HG0119-1:A1, HG0136-1:A1, SHG0169-2:A1, HG0116-1:A2, HG0119-1:A2, HG0134-2:A2, HG0136-2:A2, SHG0159-1:A2, SHG0166-1:A3, SLG0152-2:A3, SLG0154-1:A3, SLG0154-2:A3, HG0116-1:A4, SHG0157-1:A4, SHG0159-2:A4, SHG0166-2:A4, SLG0151-1:A4, SLG0154-2:A4, HG0116-1:A5, HG0131-1:A5, HG0134-2:A5, SHG0169-2:A5,
S-5	LG0109-1:A1, HG0154-1:A1, HG0116-1:A1, HG0117-1:A1, HG0134-2:A1, SHG0158-1:A1, SHG0166-1:A1, SHG0166-1:A2, SLG0154-1:A2, SHG0159-1:A3, SLG0155-1:A3, SLG0155-2:A3, HG0134-1:A4, LG0109-1:A4, SLG0152-1:A4, SLG0153-1:A4, SLG0155-2:A4, HG0119-1:A5, HG0134-1:A5, LG0109-1:A5, SHG0166-1:A5, SLG0154-1:A5,
S-6	SLG0155-1:A1, HG0131-2:A1, SHG0156-1:A1, SHG0158-2:A1, SHG0159-1:A1, SHG0168-1:A1, SLG0155-1:A2, SHG0169-2:A2, SLG0154-2:A2, SHG0156-1:A3, SHG0159-2:A3, SHG0166-2:A3, SHG0168-1:A3, HG0116-1:A3, HG0119-1:A3, HG0116-1:A3, HG0119-1:A3, HG0119-1:A4, SHG0156-2:A4, SHG0168-2:A4, SHG0159-1:A5, SHG0168-1:A5,
S-7	HG0130-1:A1, HG0130-2:A1, SHG0160-2:A1, LG0109-1:A2, HG0131-1:A2, SHG0156-1:A2, SHG0158-2:A2, SHG0168-1:A2, SHG0169-1:A2, SHG0158-1:A3, SHG0160-1:A3, SHG0169-1:A3, SHG0169-2:A3, HG0116-2:A3, HG0116-2:A3, SHG0158-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0166-1:A4, SLG0154-1:A4, SHG0156-1:A5, SHG0158-1:A5, SLG0155-1:A5,

S-8	SHG0160-1:A1, SHG0169-1:A1, HG0117-1:A2, HG0130-1:A2, HG0134-1:A2, HG0136-1:A2, SHG0158-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0168-2:A2, SLG0152-2:A2, SLG0153-2:A2, HG0136-2:A3, SHG0156-2:A3, SHG0160-2:A3, SHG0168-2:A3, HG0136-2:A4, SHG0159-1:A4, SHG0168-1:A4, SLG0155-1:A4, SHG0160-1:A5, SHG0160-2:A5, SHG0169-1:A5,
S-9	HG0117-2:A1, HG0120-1:A1, HG0131-1:A1, HG0133-1:A1, HG0134-1:A1, HG0136-2:A1, SHG0170-1:A1, SHG0170-2:A1, HG0120-1:A2, HG0133-1:A2, SLG0155-2:A2, SHG0156-2:A2, SHG0160-2:A2, SHG0166-2:A2, SHG0170-1:A2, SHG0170-2:A2, SLG0151-2:A2, SHG0158-2:A3, SHG0170-1:A3, SHG0170-2:A3, HG0136-1:A4, SHG0156-1:A4, SHG0158-1:A4, SHG0160-1:A4, SHG0170-1:A4, SHG0170-2:A4, HG0120-1:A5, SHG0170-1:A5, SHG0170-2:A5,

3.5.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	10	10	3	3	10	10	10	10	10	10	4	1	10	10	10	5	9	7
S-1	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	7	2	9	9	9	10	10	10
S-2	7	8	9	9	3	8	7	8	7	7	9	5	8	8	6	4	6	8
S-3	6	6	8	8	5	7	6	7	6	6	6	6	7	7	8	7	7	9
S-4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	5	8	4	2	4	3	4	5
S-5	8	3	7	7	7	6	8	6	8	8	10	10	6	3	7	9	8	6
S-6	5	7	6	6	8	2	5	2	5	5	8	9	2	5	5	8	5	3
S-7	3	1	5	5	4	1	3	1	3	3	2	7	1	1	3	6	3	4
S-8	1	2	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	3	4	1	2	2	2
S-9	2	5	2	2	2	5	2	5	2	2	1	4	5	6	2	1	1	1

3.5.3 Correlation between metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
AVGDIST	0,02	0,11	0,02	0,13	0,06	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02	0,06	1,01	0,10	0,13	0,01	0,13	0,00	0,10	1,04
PROBDST	0,00	0,07	0,21	0,27	0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,24	1,01	0,05	0,07	0,00	0,25	0,01	0,08	1,40
DICE	0,00	0,05	0,24	0,30	0,12	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,10	1,03	0,13	0,11	0,00	0,21	0,02	0,08	1,50
KAPPA	0,00	0,05	0,24	0,30	0,12	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,10	1,03	0,13	0,11	0,00	0,21	0,02	0,08	1,50
ADJRIND	0,00	0,05	0,24	0,30	0,12	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,10	1,03	0,13	0,11	0,00	0,21	0,02	0,08	1,50
ICCORR	0,00	0,05	0,24	0,30	0,12	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,10	1,03	0,13	0,11	0,00	0,21	0,02	0,08	1,50
HDRFDST	0,08	0,19	0,13	0,02	0,33	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	1,03	0,15	0,15	0,08	0,33	0,10	0,00	2,09
SPCFTY	0,05	0,00	0,22	0,23	0,13	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,42	0,86	0,07	0,13	0,07	0,52	0,11	0,19	2,26
ACURCY	0,05	0,05	0,41	0,41	0,23	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,62	0,92	0,01	0,04	0,01	0,42	0,04	0,08	2,44
RNDIND	0,05	0,05	0,41	0,41	0,23	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,62	0,92	0,01	0,04	0,01	0,42	0,04	0,08	2,44
VARINFO	0,13	0,07	0,35	0,34	0,16	0,01	0,13	0,01	0,13	0,13	0,59	0,81	0,00	0,07	0,05	0,39	0,10	0,15	2,64
GCOERR	0,11	0,13	0,45	0,36	0,13	0,04	0,11	0,04	0,11	0,11	0,58	0,75	0,07	0,00	0,07	0,36	0,13	0,15	2,71
PRCISON	0,12	0,13	0,38	0,40	0,00	0,23	0,12	0,23	0,12	0,12	0,24	0,79	0,16	0,13	0,11	0,13	0,06	0,33	2,81
SNSVTY	0,24	0,22	0,00	0,02	0,38	0,41	0,24	0,41	0,24	0,24	0,08	0,35	0,35	0,45	0,21	0,05	0,02	0,13	3,06
VOLSMYTY	0,10	0,42	0,08	0,06	0,24	0,62	0,10	0,62	0,10	0,10	0,00	0,06	0,59	0,58	0,24	0,08	0,06	0,07	3,13
AUC	0,30	0,23	0,02	0,00	0,40	0,41	0,30	0,41	0,30	0,30	0,06	0,47	0,34	0,36	0,27	0,01	0,13	0,02	3,36
MAHLNBS	0,21	0,52	0,05	0,01	0,13	0,42	0,21	0,42	0,21	0,21	0,08	0,51	0,39	0,36	0,25	0,00	0,13	0,33	3,45
MUTINF	1,03	0,86	0,35	0,47	0,79	0,92	1,03	0,92	1,03	1,03	0,06	0,00	0,81	0,75	1,01	0,51	1,01	1,03	12,61

3.6 Partitioning the segmentations by noise

3.6.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	SHG0156-1:A1, SHG0160-1:A1, SHG0166-1:A1, LG0109-1:A2, SHG0156-1:A2, SHG0158-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0170-1:A2, HG0136-2:A3, SHG0158-1:A3, SHG0160-2:A3, HG0119-2:A3, HG0136-1:A4, SHG0156-2:A4, SHG0158-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0166-2:A4, HG0119-1:A5, SHG0156-1:A5, SHG0158-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0166-1:A5,
S-1	HG0119-2:A1, SHG0158-1:A1, SHG0170-1:A1, SLG0155-1:A2, SHG0166-1:A2, SHG0168-1:A2, SHG0156-1:A3, SHG0160-1:A3, SHG0169-2:A3, HG0116-1:A4, HG0119-1:A4, HG0119-2:A4, SHG0160-1:A4, SHG0168-2:A4, SLG0153-2:A4, SLG0155-2:A4, HG0116-1:A5, HG0119-2:A5, HG0136-1:A5, SHG0168-1:A5, SHG0169-2:A5, SHG0170-1:A5,
S-2	SLG0153-1:A1, SLG0155-2:A1, HG0119-1:A1, HG0136-1:A1, SHG0168-1:A1, SHG0169-2:A1, HG0136-2:A2, SLG0154-1:A2, SHG0158-2:A3, SHG0166-1:A3, SHG0168-1:A3, SHG0170-2:A3, SLG0155-2:A3, HG0116-2:A3, HG0116-2:A3, HG0130-1:A4, SHG0157-2:A4, SHG0159-2:A4, SHG0170-1:A4, SHG0170-2:A4, HG0130-1:A5, SLG0155-2:A5,
S-3	HG0116-1:A1, SHG0157-2:A1, SHG0169-1:A1, SHG0169-2:A2, SLG0153-1:A2, SHG0156-2:A3, SHG0157-2:A3, SHG0159-2:A3, SHG0166-2:A3, SHG0170-1:A3, HG0119-1:A3, HG0119-1:A3, SHG0158-1:A4, SLG0154-2:A4, HG0131-1:A5, LG0109-1:A5, SHG0157-2:A5, SHG0159-2:A5, SHG0160-2:A5, SHG0169-1:A5, SLG0153-1:A5, SLG0154-1:A5,

S-4	SLG0154-1:A1, SLG0155-1:A1, HG0130-1:A1, SHG0157-1:A1, SHG0159-2:A1, SHG0160-2:A1, HG0119-1:A2, HG0131-1:A2, HG0136-1:A2, SHG0169-1:A2, SHG0159-1:A3, SHG0168-2:A3, SHG0169-1:A3, SLG0153-1:A3, SLG0153-2:A3, SHG0157-1:A4, SHG0159-1:A4, SLG0151-2:A4, SLG0152-2:A4, SHG0158-2:A5, SLG0152-1:A5, SLG0155-1:A5,
S-5	LG0109-1:A1, SLG0152-1:A1, HG0133-1:A1, SHG0158-2:A1, SHG0159-1:A1, HG0116-1:A2, HG0119-2:A2, SHG0157-1:A2, SLG0152-1:A2, SLG0151-2:A3, SLG0154-1:A3, SLG0154-2:A3, HG0119-2:A3, HG0131-1:A4, HG0134-1:A4, LG0109-1:A4, SHG0166-1:A4, SHG0156-2:A5, SHG0157-1:A5, SHG0159-1:A5, SHG0166-2:A5, SHG0170-2:A5,
S-6	SLG0151-1:A1, SHG0166-2:A1, SHG0167-2:A1, SHG0170-2:A1, HG0116-2:A2, HG0134-1:A2, SHG0158-2:A2, SLG0151-1:A2, SHG0167-2:A3, SLG0152-1:A3, SLG0152-2:A3, SLG0155-1:A3, HG0117-1:A4, SHG0156-1:A4, SHG0167-2:A4, SHG0168-1:A4, SLG0153-1:A4, SLG0155-1:A4, HG0117-1:A5, HG0134-1:A5, SLG0151-1:A5, SLG0153-2:A5,
S-7	SLG0153-2:A1, HG0117-1:A1, HG0120-1:A1, HG0131-1:A1, HG0134-1:A1, HG0134-2:A1, SHG0156-2:A1, HG0130-2:A2, HG0134-2:A2, SHG0159-1:A2, SHG0160-2:A2, SHG0157-1:A3, SLG0151-1:A3, HG0116-2:A4, SLG0151-1:A4, SLG0154-1:A4, HG0120-1:A5, HG0131-2:A5, HG0133-1:A5, HG0134-2:A5, SHG0167-2:A5, SLG0154-2:A5,
S-8	SLG0151-2:A1, SLG0152-2:A1, SLG0154-2:A1, HG0130-2:A1, SHG0167-1:A1, SHG0168-2:A1, HG0133-1:A2, HG0130-1:A2, HG0131-2:A2, SHG0166-2:A2, HG0120-1:A4, HG0130-2:A4, HG0133-1:A4, HG0136-2:A4, SHG0167-1:A4, SLG0152-1:A4, HG0130-2:A5, HG0136-2:A5, SHG0167-1:A5, SHG0168-2:A5, SLG0151-2:A5, SLG0152-2:A5,
S-9	HG0116-2:A1, HG0117-2:A1, HG0131-2:A1, HG0136-2:A1, HG0120-1:A2, SLG0155-2:A2, HG0117-1:A2, HG0117-2:A2, SHG0156-2:A2, SHG0157-2:A2, SHG0159-2:A2, SHG0167-1:A2, SHG0167-2:A2, SHG0168-2:A2, SHG0170-2:A2, SLG0151-2:A2, SLG0152-2:A2, SLG0153-2:A2, SLG0154-2:A2, SHG0167-1:A3, HG0116-1:A3, HG0116-1:A3, HG0117-2:A4, HG0131-2:A4, HG0134-2:A4, SHG0169-1:A4, SHG0169-2:A4, HG0116-2:A5, HG0117-2:A5,

3.6.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	8	1	10	10	9	1	8	1	8	8	5	9	1	1	8	8	8	4
S-1	10	5	9	9	10	2	10	2	10	10	9	10	2	2	10	9	10	10
S-2	7	3	7	7	8	3	7	3	7	7	6	8	3	3	7	5	7	5
S-3	9	4	8	8	7	4	9	4	9	9	10	7	4	4	9	7	9	7
S-4	5	2	6	6	2	5	5	5	5	8	6	5	5	5	5	5	4	8
S-5	6	6	5	5	3	6	6	6	6	7	5	6	6	6	6	4	6	6
S-6	4	7	4	4	1	8	4	8	4	4	4	4	8	8	3	6	5	9
S-7	2	8	2	2	5	7	2	7	2	2	3	3	7	7	4	2	2	2
S-8	3	9	3	3	6	10	3	10	3	3	2	2	10	9	2	3	3	3
S-9	1	10	1	1	4	9	1	9	1	1	1	1	9	10	1	1	1	1

3.6.3 Correlation between metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
MUTINF	0,08	1,21	0,42	0,30	0,13	1,32	0,08	1,32	0,08	0,08	0,40	0,00	1,21	1,02	0,15	0,11	0,07	0,23	7,25
MAHLNBS	0,06	1,49	0,23	0,17	0,32	1,43	0,06	1,43	0,06	0,06	0,16	0,11	1,40	1,33	0,08	0,00	0,03	0,17	7,57
DICE	0,00	1,42	0,10	0,04	0,29	1,62	0,00	1,62	0,00	0,00	0,15	0,08	1,54	1,42	0,00	0,06	0,05	0,24	7,62
KAPPA	0,00	1,42	0,10	0,04	0,29	1,62	0,00	1,62	0,00	0,00	0,15	0,08	1,54	1,42	0,00	0,06	0,05	0,24	7,62
ADJRIND	0,00	1,42	0,10	0,04	0,29	1,62	0,00	1,62	0,00	0,00	0,15	0,08	1,54	1,42	0,00	0,06	0,05	0,24	7,62
ICCORR	0,00	1,42	0,10	0,04	0,29	1,62	0,00	1,62	0,00	0,00	0,15	0,08	1,54	1,42	0,00	0,06	0,05	0,24	7,62
HDRFDST	0,24	1,22	0,11	0,22	0,87	1,08	0,24	1,08	0,24	0,24	0,13	0,23	1,02	0,85	0,39	0,17	0,30	0,00	7,65
AVGDIST	0,05	1,44	0,23	0,12	0,24	1,55	0,05	1,55	0,05	0,05	0,11	0,07	1,49	1,31	0,01	0,03	0,00	0,30	7,66
PROBDST	0,00	1,55	0,10	0,04	0,24	1,73	0,00	1,73	0,00	0,00	0,08	0,15	1,67	1,53	0,00	0,08	0,01	0,39	8,30
AUC	0,04	1,50	0,02	0,00	0,13	1,75	0,04	1,75	0,04	0,04	0,07	0,30	1,67	1,62	0,04	0,17	0,12	0,22	8,51
PRCISON	0,29	1,08	0,11	0,13	0,00	1,33	0,29	1,33	0,29	0,29	0,39	0,13	1,26	1,19	0,24	0,32	0,24	0,87	8,80
VOLSMTY	0,15	1,44	0,10	0,07	0,39	1,64	0,15	1,64	0,15	0,15	0,00	0,40	1,61	1,47	0,08	0,16	0,11	0,13	8,82
SNSVTY	0,10	1,49	0,00	0,02	0,11	1,75	0,10	1,75	0,10	0,10	0,10	0,42	1,68	1,71	0,10	0,23	0,23	0,11	9,08
GCOERR	1,42	0,10	1,71	1,62	1,19	0,10	1,42	1,42	1,42	1,47	1,02	0,06	0,00	1,53	1,33	1,31	0,85	1,02	17,04
SPCFTY	1,42	0,00	1,49	1,50	1,08	0,04	1,42	0,04	1,42	1,42	1,44	1,21	0,01	0,10	1,55	1,49	1,44	1,22	17,29
VARINFO	1,54	0,01	1,68	1,67	1,26	0,01	1,54	0,01	1,54	1,54	1,61	1,21	0,00	0,06	1,67	1,40	1,49	1,02	18,27
ACURCY	1,62	0,04	1,75	1,75	1,33	0,00	1,62	0,00	1,62	1,62	1,64	1,32	0,01	0,10	1,73	1,43	1,55	1,08	19,22
RNDIND	1,62	0,04	1,75	1,75	1,33	0,00	1,62	0,00	1,62	1,62	1,64	1,32	0,01	0,10	1,73	1,43	1,55	1,08	19,22

3.7 Partitioning the segmentations by class imbalance

3.7.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
--------	---------------

S-0	HG0136-1:A1, LG0109-1:A2, SHG0156-1:A2, SHG0158-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0168-1:A2, SHG0170-1:A2, HG0136-2:A3, SHG0158-1:A3, SHG0169-2:A3, HG0116-2:A3, HG0136-1:A4, SHG0156-2:A4, SHG0158-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0168-2:A4, HG0116-1:A5, SHG0156-1:A5, SHG0158-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0168-1:A5, SHG0170-1:A5,
S-1	HG0116-1:A1, SHG0156-1:A1, SHG0160-1:A1, SHG0168-1:A1, SHG0170-1:A1, SLG0155-1:A2, HG0136-1:A2, HG0136-2:A2, SHG0169-2:A2, SLG0154-1:A2, SHG0156-1:A3, SHG0160-2:A3, SHG0168-1:A3, SHG0170-2:A3, HG0116-2:A3, HG0119-2:A3, HG0116-1:A4, HG0119-1:A4, SHG0170-1:A4, SLG0155-2:A4, HG0119-1:A5, HG0136-1:A5,
S-2	SLG0154-1:A1, HG0119-1:A1, SHG0158-1:A1, SHG0166-1:A1, HG0116-1:A2, SHG0166-1:A2, SHG0158-2:A3, SHG0159-2:A3, SHG0160-1:A3, SLG0155-2:A3, HG0119-1:A3, HG0119-1:A3, HG0119-2:A4, SHG0159-2:A4, SHG0160-1:A4, SHG0166-2:A4, SHG0170-2:A4, SLG0154-2:A4, HG0119-2:A5, SHG0166-1:A5, SHG0169-2:A5, SLG0154-1:A5,
S-3	HG0119-2:A1, HG0130-1:A1, HG0133-1:A1, SHG0159-2:A1, SHG0169-1:A1, SHG0169-2:A1, HG0119-1:A2, HG0131-1:A2, HG0134-1:A2, SHG0156-2:A3, SHG0166-2:A3, SHG0168-2:A3, SHG0169-1:A3, SHG0170-1:A3, HG0130-1:A4, HG0134-1:A4, SHG0158-1:A4, SHG0159-1:A4, HG0130-1:A5, SHG0159-2:A5, SHG0169-1:A5, SLG0155-2:A5,
S-4	SLG0152-1:A1, SLG0153-1:A1, SLG0155-1:A1, SLG0155-2:A1, HG0120-1:A1, SHG0159-1:A1, SHG0158-2:A2, SHG0169-1:A2, SHG0159-1:A3, SHG0166-1:A3, SLG0154-1:A3, SLG0154-2:A3, HG0119-2:A3, LG0109-1:A4, SHG0168-1:A4, SLG0152-2:A4, SLG0153-2:A4, HG0131-1:A5, LG0109-1:A5, SHG0159-1:A5, SLG0152-1:A5, SLG0155-1:A5,
S-5	LG0109-1:A1, HG0131-1:A1, HG0134-1:A1, HG0134-2:A1, SHG0158-2:A1, HG0116-2:A2, HG0134-2:A2, SHG0160-2:A2, SLG0152-1:A2, SLG0153-1:A2, SHG0167-2:A3, HG0117-1:A4, HG0136-2:A4, SHG0156-1:A4, SHG0157-2:A4, SHG0166-1:A4, SLG0151-2:A4, SLG0154-1:A4, HG0134-1:A5, SHG0160-2:A5, SHG0170-2:A5, SLG0153-1:A5,
S-6	HG0117-1:A1, SHG0157-2:A1, SHG0160-2:A1, SHG0167-2:A1, SHG0170-2:A1, HG0119-2:A2, HG0130-1:A2, SHG0159-1:A2, SHG0157-2:A3, SLG0152-1:A3, SLG0152-2:A3, SLG0153-2:A3, SLG0155-1:A3, HG0116-2:A4, HG0133-1:A4, SHG0167-2:A4, SLG0155-1:A4, HG0117-1:A5, HG0120-1:A5, HG0133-1:A5, SHG0157-2:A5, SHG0158-2:A5,
S-7	SLG0151-1:A1, SLG0154-2:A1, HG0130-2:A1, SHG0167-1:A1, SHG0167-1:A1, HG0133-1:A2, HG0130-2:A2, SHG0157-1:A2, SHG0166-2:A2, SLG0151-1:A2, SLG0151-2:A3, SLG0153-1:A3, HG0131-1:A4, SHG0157-1:A4, SLG0152-1:A4, SLG0153-1:A4, HG0134-2:A5, SHG0156-2:A5, SHG0157-1:A5, SHG0167-2:A5, SLG0151-1:A5, SLG0154-2:A5,
S-8	SLG0152-2:A1, HG0116-2:A1, HG0131-2:A1, HG0136-2:A1, SHG0156-2:A1, SHG0166-2:A1, SHG0168-2:A1, SLG0155-2:A2, HG0131-2:A2, SHG0156-2:A2, SHG0170-2:A2, SLG0153-2:A2, SLG0151-1:A3, HG0116-1:A3, HG0120-1:A4, HG0130-2:A4, SHG0167-1:A4, SLG0151-1:A4, SHG0166-2:A5, SHG0167-1:A5, SHG0168-2:A5, SLG0153-2:A5,
S-9	SLG0151-2:A1, SLG0153-2:A1, HG0117-2:A1, HG0120-1:A2, HG0117-1:A2, HG0117-2:A2, SHG0157-2:A2, SHG0159-2:A2, SHG0167-1:A2, SHG0167-2:A2, SHG0168-2:A2, SLG0151-2:A2, SLG0152-2:A2, SLG0154-2:A2, SHG0157-1:A3, SHG0167-1:A3, HG0116-1:A3, HG0117-2:A4, HG0131-2:A4, HG0134-2:A4, SHG0169-1:A4, SHG0169-2:A4, HG0116-2:A5, HG0117-2:A5, HG0130-2:A5, HG0131-2:A5, HG0136-2:A5, SLG0151-2:A5, SLG0152-2:A5,

3.7.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SFCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISION	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	8	1	10	10	6	1	8	1	8	8	3	8	1	2	8	9	7	4
S-1	10	3	7	7	10	2	9	2	9	9	6	10	2	1	10	10	8	5
S-2	9	2	9	9	9	3	10	3	10	10	9	9	3	3	9	6	10	6
S-3	4	6	2	2	5	4	4	4	3	4	7	7	4	4	3	5	3	6
S-4	6	5	8	8	3	6	6	6	6	6	4	6	6	5	5	7	9	8
S-5	2	4	4	4	1	5	2	5	2	2	2	4	5	6	2	3	2	3
S-6	7	7	5	5	4	7	7	7	7	7	10	5	7	7	6	2	5	7
S-7	3	8	6	6	2	9	3	9	4	3	8	3	9	8	7	8	6	9
S-8	5	9	3	3	7	10	5	10	5	5	5	2	10	9	4	4	4	2
S-9	1	10	1	1	8	8	1	8	1	1	1	1	8	10	1	1	1	1

3.7.3 Correlation between metrics

	DICE	SFCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISION	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
MUTINF	0,01	1,24	0,15	0,02	0,40	1,25	0,02	1,25	0,07	0,02	0,02	0,00	1,14	1,02	0,05	0,11	0,13	0,48	6,39
VOLSMYTY	0,24	0,81	0,44	0,46	0,61	0,92	0,21	0,92	0,19	0,21	0,00	0,02	0,90	0,93	0,23	0,41	0,25	0,06	6,82
AVGDIST	0,12	1,39	0,19	0,08	0,61	1,16	0,10	1,16	0,06	0,10	0,25	0,13	1,10	1,09	0,10	0,17	0,00	0,38	7,21
ADJRIND	0,02	1,36	0,04	0,10	0,45	1,31	0,01	1,31	0,00	0,01	0,19	0,07	1,22	1,22	0,05	0,25	0,06	0,55	7,23
PROBDST	0,08	1,44	0,00	0,06	0,52	1,33	0,10	1,33	0,05	0,10	0,23	0,05	1,27	1,28	0,00	0,13	0,10	0,47	7,55
KAPPA	0,01	1,38	0,08	0,15	0,41	1,37	0,00	1,37	0,01	0,00	0,21	0,02	1,28	1,27	0,10	0,29	0,10	0,59	7,65
ICCORR	0,01	1,38	0,08	0,15	0,41	1,37	0,00	1,37	0,01	0,00	0,21	0,02	1,28	1,27	0,10	0,29	0,10	0,59	7,65
DICE	0,00	1,37	0,11	0,17	0,40	1,38	0,01	1,38	0,02	0,01	0,24	0,01	1,30	1,30	0,08	0,24	0,12	0,60	7,76
SNSVTY	0,11	1,42	0,00	0,02	0,65	1,41	0,08	1,41	0,04	0,08	0,44	0,15	1,35	1,44	0,00	0,04	0,19	0,21	8,04
AUC	0,17	1,43	0,02	0,00	0,68	1,41	0,15	1,41	0,10	0,15	0,46	0,02	1,33	1,36	0,06	0,02	0,08	0,32	8,17
MAHLNBS	0,24	1,39	0,04	0,02	0,65	1,18	0,29	1,18	0,25	0,29	0,41	0,11	1,14	1,22	0,13	0,00	0,17	0,48	8,21
HDRFDST	0,60	0,95	0,21	0,32	1,23	0,71	0,59	0,71	0,55	0,59	0,06	0,48	0,65	0,67	0,47	0,48	0,38	0,00	8,64
PRCISION	0,40	0,88	0,65	0,68	0,00	0,99	0,41	0,99	0,45	0,41	0,61	0,40	0,92	0,81	0,52	0,65	0,61	1,23	10,63
VARINFO	1,30	0,06	1,35	1,33	0,92	0,01	1,28	0,01	1,22	1,28	0,90	1,14	0,00	0,01	1,27	1,14	1,10	0,65	13,99
GCOERR	1,30	0,13	1,44	1,36	0,81	0,05	1,27	0,05	1,22	1,27	0,93	1,02	0,01	0,00	1,28	1,22	1,09	0,67	14,14

ACURCY	1,38	0,08	1,41	1,41	0,99	0,00	1,37	0,00	1,31	1,37	0,92	1,25	0,01	0,05	1,33	1,18	1,16	0,71	14,93
RNDIND	1,38	0,08	1,41	1,41	0,99	0,00	1,37	0,00	1,31	1,37	0,92	1,25	0,01	0,05	1,33	1,18	1,16	0,71	14,93
SPCFTY	1,37	0,00	1,42	1,43	0,88	0,08	1,38	0,08	1,36	1,38	0,81	1,24	0,06	0,13	1,44	1,39	1,39	0,95	15,81

3.8 Partitioning the segmentations by component count

3.8.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	SHG0157-1:A1, SHG0157-2:A1, SHG0159-2:A1, SHG0160-2:A1, SHG0167-2:A1, SHG0169-2:A1, SHG0170-2:A1, HG0117-2:A2, SLG0151-1:A3, SLG0151-2:A3, SLG0152-1:A3, SLG0153-1:A3, SLG0154-1:A3, HG0117-1:A4, HG0117-1:A5, SHG0157-2:A5, SHG0167-2:A5, SHG0168-2:A5, SLG0151-2:A5, SLG0152-2:A5, SLG0153-2:A5, SLG0155-2:A5,
S-1	SLG0151-1:A1, SLG0152-1:A1, SLG0153-1:A1, SLG0154-1:A1, HG0117-1:A1, SHG0156-2:A1, SHG0167-1:A1, SHG0167-2:A2, SLG0152-2:A3, SLG0153-2:A3, HG0133-1:A4, HG0134-1:A4, HG0136-1:A4, SHG0156-2:A5, SHG0157-1:A5, SHG0159-2:A5, SHG0160-2:A5, SHG0166-2:A5, SHG0170-2:A5, SHG0151-1:A5, SLG0153-1:A5, SLG0154-2:A5,
S-2	SLG0151-2:A1, SLG0152-2:A1, SLG0153-2:A1, SHG0166-1:A1, SHG0168-1:A1, HG0130-1:A4, HG0131-1:A4, HG0131-2:A4, SHG0167-2:A4, SHG0169-2:A4, HG0116-1:A5, HG0116-2:A5, HG0117-2:A5, HG0130-1:A5, HG0131-1:A5, HG0131-2:A5, HG0133-1:A5, HG0136-1:A5, SHG0166-1:A5, SHG0169-2:A5, SHG0170-1:A5, SLG0154-1:A5,
S-3	SLG0155-2:A1, HG0117-2:A1, SHG0168-2:A1, HG0130-2:A2, SHG0157-2:A2, SLG0154-2:A3, SLG0155-1:A3, HG0116-2:A3, HG0119-2:A3, HG0116-1:A4, SHG0157-1:A4, SHG0157-2:A4, SHG0169-1:A4, HG0119-2:A5, HG0136-2:A5, SHG0158-2:A5, SHG0159-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0166-1:A5, SHG0167-1:A5, SHG0168-1:A5, SLG0152-1:A5,
S-4	HG0116-1:A1, HG0116-2:A1, HG0119-2:A1, HG0120-1:A1, HG0136-1:A1, SHG0156-1:A1, SHG0159-1:A1, SHG0170-1:A1, HG0131-2:A2, HG0134-2:A2, SHG0157-1:A3, SHG0159-1:A3, SHG0166-1:A3, SHG0167-1:A3, SLG0155-2:A3, HG0117-2:A4, HG0119-1:A4, HG0120-1:A4, SHG0170-1:A4, HG0119-1:A5, HG0130-2:A5, SLG0155-1:A5,
S-5	LG0109-1:A1, SLG0155-1:A1, HG0119-1:A1, HG0130-1:A1, SHG0166-2:A1, HG0116-2:A2, HG0117-1:A2, HG0119-1:A2, HG0119-2:A2, HG0136-2:A3, SHG0156-1:A3, SHG0158-1:A3, SHG0168-1:A3, HG0116-1:A3, HG0119-1:A3, LG0109-1:A4, HG0120-1:A5, HG0134-1:A5, HG0134-2:A5, LG0109-1:A5, SHG0158-1:A5, SHG0169-1:A5,
S-6	SLG0154-2:A1, HG0131-1:A1, HG0131-2:A1, HG0136-2:A1, SHG0160-1:A1, SHG0169-1:A1, HG0120-1:A2, HG0133-1:A2, SHG0167-1:A2, SHG0168-2:A2, SLG0151-2:A2, SHG0157-2:A3, SHG0160-1:A3, SHG0166-2:A3, SHG0169-1:A3, HG0116-2:A3, HG0116-2:A4, SHG0160-1:A4, SHG0166-1:A4, SHG0167-1:A4, SLG0152-1:A4, SLG0155-1:A4,
S-7	HG0130-2:A1, HG0133-1:A1, HG0134-2:A1, SHG0158-1:A1, HG0131-1:A2, HG0136-2:A2, SHG0156-2:A2, SHG0159-2:A2, SHG0156-2:A3, SHG0159-2:A3, SHG0167-2:A3, SHG0168-2:A3, SHG0169-2:A3, SHG0170-1:A3, SHG0170-2:A3, HG0116-1:A3, HG0119-2:A3, HG0119-2:A4, SHG0159-1:A4, SHG0168-1:A4, SLG0153-1:A4, SLG0154-1:A4,
S-8	HG0134-1:A1, SHG0158-2:A1, LG0109-1:A2, HG0116-1:A2, HG0130-1:A2, SHG0157-1:A2, SHG0160-2:A2, SHG0166-2:A2, SHG0170-2:A2, SLG0151-1:A2, SLG0152-1:A2, SHG0158-2:A3, SHG0160-2:A3, HG0130-2:A4, HG0134-2:A4, SHG0156-1:A4, SHG0158-1:A4, SHG0159-2:A4, SLG0151-1:A4, SLG0151-2:A4, SLG0152-2:A4, SLG0153-2:A4,
S-9	SLG0155-1:A2, SLG0155-2:A2, HG0134-1:A2, HG0136-1:A2, SHG0156-1:A2, SHG0158-1:A2, SHG0158-2:A2, SHG0159-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0166-1:A2, SHG0168-1:A2, SHG0169-1:A2, SHG0169-2:A2, SHG0170-1:A2, SLG0152-2:A2, SLG0153-1:A2, SLG0153-2:A2, SLG0154-1:A2, SLG0154-2:A2, HG0119-1:A3, HG0136-2:A4, SHG0156-2:A4, SHG0158-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0166-2:A4, SHG0168-2:A4, SHG0170-2:A4, SLG0154-2:A4, SLG0155-2:A4,

3.8.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRECISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	CCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	10	10	8	9	9	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10	10
S-1	8	7	10	10	5	9	8	9	8	8	6	4	9	9	8	9	8	8
S-2	9	9	5	5	10	8	9	8	9	9	8	10	8	7	9	8	9	9
S-3	6	8	7	7	6	7	6	7	6	6	4	5	7	8	7	6	7	7
S-4	7	6	4	4	7	6	7	6	7	7	9	9	6	4	6	7	6	6
S-5	5	5	3	3	8	3	5	3	5	5	5	8	3	2	5	5	5	5
S-6	3	4	1	1	4	5	3	5	3	3	7	1	5	5	3	1	2	4
S-7	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	1	1
S-8	2	3	6	6	1	4	2	4	2	2	1	2	4	6	2	3	3	3
S-9	4	1	9	8	3	2	4	2	4	4	3	7	2	3	4	4	4	2

3.8.3 Correlation between metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRECISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADRIND	ICCORR	VOLSMYTY	MUTINF	VARINFO	CCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
PROBDST	0,02	0,10	0,29	0,28	0,07	0,07	0,02	0,07	0,02	0,02	0,02	0,23	0,13	0,16	0,00	0,02	0,04	0,02	0,61
AVGDIST	0,04	0,13	0,11	0,15	0,06	0,16	0,04	0,16	0,04	0,04	0,02	0,27	0,22	0,32	0,04	0,07	0,00	0,01	0,85
MAHLNBS	0,10	0,05	0,07	0,06	0,10	0,19	0,10	0,19	0,10	0,10	0,08	0,21	0,23	0,19	0,02	0,00	0,07	0,04	0,90

DICE	0,00	0,21	0,36	0,35	0,07	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,10	0,24	0,21	0,18	0,02	0,10	0,04	0,06	1,18
KAPPA	0,00	0,21	0,36	0,35	0,07	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,10	0,24	0,21	0,18	0,02	0,10	0,04	0,06	1,18
ADJRIND	0,00	0,21	0,36	0,35	0,07	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,10	0,24	0,21	0,18	0,02	0,10	0,04	0,06	1,18
ICCORR	0,00	0,21	0,36	0,35	0,07	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,10	0,24	0,21	0,18	0,02	0,10	0,04	0,06	1,18
SPCFY	0,21	0,00	0,35	0,25	0,10	0,08	0,21	0,08	0,21	0,21	0,02	0,02	0,06	0,00	0,10	0,05	0,13	0,21	1,29
ACURCY	0,12	0,08	0,35	0,25	0,04	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12	0,22	0,16	0,01	0,04	0,07	0,19	0,16	0,29	1,35
RNDIND	0,12	0,08	0,35	0,25	0,04	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12	0,22	0,16	0,01	0,04	0,07	0,19	0,16	0,29	1,35
PRCISON	0,07	0,10	0,69	0,64	0,00	0,04	0,07	0,04	0,07	0,07	0,15	0,04	0,04	0,12	0,07	0,10	0,06	0,01	1,38
GCOERR	0,18	0,00	0,15	0,02	0,12	0,04	0,18	0,04	0,18	0,18	0,30	0,08	0,00	0,00	0,16	0,19	0,32	0,41	1,56
VARINFO	0,21	0,06	0,29	0,18	0,04	0,01	0,21	0,01	0,21	0,21	0,19	0,05	0,00	0,00	0,13	0,23	0,22	0,35	1,59
HDRFDST	0,06	0,21	0,28	0,29	0,01	0,29	0,06	0,29	0,06	0,06	0,15	0,40	0,35	0,41	0,02	0,04	0,01	0,00	1,99
VOLSMTY	0,10	0,02	0,65	0,59	0,15	0,22	0,10	0,22	0,10	0,10	0,00	0,10	0,19	0,30	0,02	0,08	0,02	0,15	2,12
MUTINF	0,24	0,02	0,39	0,52	0,04	0,16	0,24	0,16	0,24	0,24	0,10	0,00	0,05	0,08	0,23	0,21	0,27	0,40	2,59
AUC	0,35	0,25	0,01	0,00	0,64	0,25	0,35	0,25	0,35	0,35	0,59	0,52	0,18	0,02	0,28	0,06	0,15	0,29	3,92
SNSVTY	0,36	0,35	0,00	0,01	0,69	0,35	0,36	0,35	0,36	0,36	0,65	0,39	0,29	0,15	0,29	0,07	0,11	0,28	4,44

3.9 Partitioning the segmentations by recall

3.9.1 Segmentations in each subset

Subset	Segmentations
S-0	HG0117-2:A1, HG0136-2:A1, HG0133-1:A2, HG0117-2:A2, HG0130-1:A2, HG0130-2:A2, HG0131-1:A2, HG0131-2:A2, HG0134-1:A2, HG0134-2:A2, SHG0157-2:A2, SHG0159-2:A2, SHG0167-2:A2, HG0116-1:A3, HG0117-2:A4, HG0131-2:A4, HG0136-2:A4, SHG0169-1:A4, SHG0169-2:A4, SLG0151-1:A4, SLG0153-1:A4, HG0117-2:A5,
S-1	HG0134-2:A1, SHG0158-2:A1, HG0120-1:A2, SLG0155-2:A2, HG0117-1:A2, HG0119-2:A2, SHG0159-1:A2, SLG0152-2:A2, HG0116-1:A3, HG0119-2:A3, HG0119-1:A3, HG0133-1:A4, HG0134-2:A4, SHG0156-1:A4, SHG0158-1:A4, SHG0166-1:A4, SHG0168-1:A4, SLG0152-1:A4, SLG0154-1:A4, SLG0155-1:A4, HG0134-2:A5, HG0136-2:A5,
S-2	HG0131-2:A1, HG0134-1:A1, SHG0158-1:A1, HG0119-1:A2, SHG0169-1:A2, SHG0170-2:A2, SLG0151-2:A2, SLG0153-2:A2, SLG0154-2:A2, HG0136-2:A3, SHG0169-1:A3, SHG0170-1:A3, SLG0151-2:A3, SLG0155-1:A3, HG0116-2:A3, HG0119-1:A3, SHG0159-1:A4, SHG0160-1:A4, HG0130-2:A5, HG0131-2:A5, HG0133-1:A5, HG0134-1:A5,
S-3	LG0109-1:A1, SLG0153-2:A1, HG0133-1:A1, HG0116-1:A2, HG0116-2:A2, HG0136-1:A2, HG0136-2:A2, SHG0167-1:A2, SHG0157-1:A3, SHG0159-2:A3, SHG0160-1:A3, SHG0166-1:A3, SHG0167-1:A3, SLG0152-2:A3, SLG0153-2:A3, HG0116-2:A3, HG0131-1:A4, HG0134-1:A4, SHG0157-1:A4, SHG0170-1:A4, HG0116-2:A5, SLG0152-2:A5,
S-4	HG0119-1:A1, HG0130-1:A1, HG0131-1:A1, SHG0160-1:A1, SHG0169-2:A1, SHG0158-1:A2, SHG0156-1:A3, SHG0158-1:A3, SHG0159-1:A3, SHG0166-2:A3, SHG0167-2:A3, SHG0168-1:A3, SHG0169-2:A3, SLG0151-1:A3, SLG0153-1:A3, SLG0154-1:A3, LG0109-1:A4, SHG0167-1:A4, HG0130-1:A5, LG0109-1:A5, SHG0158-1:A5, SLG0151-2:A5,
S-5	SLG0151-2:A1, SLG0152-2:A1, HG0116-2:A1, HG0120-1:A1, HG0136-1:A1, SHG0160-2:A1, SHG0168-1:A1, SHG0169-1:A1, SHG0170-1:A1, SHG0170-2:A1, SHG0156-2:A2, SHG0168-2:A2, SHG0156-2:A3, SHG0157-2:A3, SHG0158-2:A3, SLG0152-1:A3, HG0116-1:A4, HG0119-1:A4, HG0130-1:A4, HG0131-1:A5, SHG0169-1:A5, SLG0153-2:A5,
S-6	SLG0155-1:A1, HG0116-1:A1, HG0117-1:A1, SHG0156-1:A1, SHG0156-2:A1, SHG0158-2:A2, SHG0160-2:A2, SLG0153-1:A2, SHG0160-2:A3, SHG0168-2:A3, SHG0170-2:A3, SLG0154-2:A3, SLG0155-2:A3, HG0120-1:A4, HG0130-2:A4, HG0117-1:A5, HG0119-1:A5, HG0120-1:A5, HG0136-1:A5, SHG0159-1:A5, SHG0170-1:A5, SLG0155-1:A5,
S-7	SLG0154-2:A1, HG0119-2:A1, HG0130-2:A1, SHG0157-1:A1, SHG0159-1:A1, SHG0167-1:A1, SHG0168-2:A1, LG0109-1:A2, SHG0157-1:A2, SHG0160-1:A2, SHG0166-1:A2, SHG0169-2:A2, SHG0170-1:A2, SLG0152-1:A2, HG0119-2:A3, HG0116-2:A4, SHG0158-2:A4, HG0116-1:A5, SHG0156-1:A5, SHG0157-1:A5, SHG0160-1:A5, SHG0168-1:A5,
S-8	SLG0154-1:A1, SLG0155-2:A1, SHG0159-2:A1, SHG0166-1:A1, SHG0167-2:A1, SLG0155-1:A2, SHG0156-1:A2, SHG0166-2:A2, SHG0168-1:A2, SLG0151-1:A2, SLG0154-1:A2, HG0117-1:A4, HG0136-1:A4, SHG0157-2:A5, SHG0159-2:A5, SHG0166-2:A5, SHG0167-1:A5, SHG0167-2:A5, SHG0169-2:A5, SLG0154-1:A5, SLG0154-2:A5, SLG0155-2:A5,
S-9	SLG0151-1:A1, SLG0152-1:A1, SLG0153-1:A1, SHG0157-2:A1, SHG0166-2:A1, HG0119-2:A4, SHG0156-2:A4, SHG0157-2:A4, SHG0159-2:A4, SHG0160-2:A4, SHG0166-2:A4, SHG0167-2:A4, SHG0168-2:A4, SHG0170-2:A4, SLG0151-2:A4, SLG0152-2:A4, SLG0153-2:A4, SLG0154-2:A4, SLG0155-2:A4, HG0119-2:A5, SHG0156-2:A5, SHG0158-2:A5, SHG0160-2:A5, SHG0166-1:A5, SHG0168-2:A5, SHG0170-2:A5, SLG0151-1:A5, SLG0152-1:A5, SLG0153-1:A5,

3.9.2 Subset ranking by each of the metrics

	DICE	SPCFY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMTY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST
S-0	1	10	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1
S-1	2	6	2	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2
S-2	3	5	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
S-3	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4
S-4	6	9	5	5	9	4	6	4	6	6	6	7	3	1	6	7	7	9
S-5	8	8	6	6	8	9	8	9	8	8	9	5	8	7	8	6	6	6
S-6	5	2	7	7	4	6	5	6	5	5	7	6	6	5	5	5	5	5
S-7	9	3	8	8	7	7	9	7	9	9	8	8	7	6	9	9	9	7
S-8	10	7	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	10	10	10	10
S-9	7	1	10	10	2	8	7	8	7	7	4	4	9	10	7	8	8	8

3.9.3 Correlation between metrics

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
HDRFDST	0,00	0,91	0,17	0,06	0,16	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,13	0,04	0,07	0,25	0,05	0,02	0,01	0,00	1,10
DICE	0,00	0,90	0,02	0,04	0,23	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	0,19	0,03	0,15	0,22	0,04	0,11	0,02	0,00	1,26
KAPPA	0,00	0,90	0,02	0,04	0,23	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	0,19	0,03	0,15	0,22	0,04	0,11	0,02	0,00	1,26
ADJRIND	0,00	0,90	0,02	0,04	0,23	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	0,19	0,03	0,15	0,22	0,04	0,11	0,02	0,00	1,26
ICCORR	0,00	0,90	0,02	0,04	0,23	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	0,19	0,03	0,15	0,22	0,04	0,11	0,02	0,00	1,26
PROBDST	0,04	1,03	0,06	0,00	0,22	0,10	0,04	0,10	0,04	0,04	0,13	0,09	0,06	0,29	0,00	0,05	0,01	0,05	1,33
AVGDIST	0,02	1,05	0,22	0,11	0,23	0,12	0,02	0,12	0,02	0,02	0,11	0,05	0,11	0,18	0,01	0,11	0,00	0,01	1,54
AUC	0,04	1,19	0,02	0,00	0,41	0,06	0,04	0,06	0,04	0,04	0,02	0,08	0,11	0,23	0,00	0,16	0,11	0,06	1,67
MUTINF	0,03	0,49	0,21	0,08	0,01	0,35	0,03	0,35	0,03	0,51	0,00	0,33	0,03	0,09	0,12	0,05	0,04	1,77	
SNSVTY	0,02	1,18	0,00	0,02	0,39	0,06	0,02	0,06	0,02	0,02	0,05	0,21	0,10	0,32	0,06	0,22	0,22	0,17	2,14
ACURCY	0,16	1,10	0,06	0,06	0,16	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16	0,08	0,35	0,04	0,36	0,10	0,21	0,12	0,11	2,38
RNDIND	0,16	1,10	0,06	0,06	0,16	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16	0,08	0,35	0,04	0,36	0,10	0,21	0,12	0,11	2,38
MAHLNBS	0,11	1,07	0,22	0,16	0,19	0,21	0,11	0,21	0,11	0,11	0,24	0,12	0,17	0,23	0,05	0,00	0,11	0,02	2,42
VARINFO	0,15	1,14	0,10	0,11	0,32	0,04	0,15	0,04	0,15	0,15	0,21	0,33	0,00	0,18	0,06	0,17	0,11	0,07	2,45
VOLSMY	0,19	0,85	0,05	0,02	0,13	0,08	0,19	0,08	0,19	0,00	0,51	0,21	0,63	0,13	0,24	0,11	0,13	2,97	
PRCISON	0,23	0,47	0,39	0,41	0,00	0,16	0,23	0,16	0,23	0,23	0,13	0,01	0,32	0,81	0,22	0,19	0,23	0,16	3,57
GCOERR	0,22	0,90	0,32	0,23	0,81	0,36	0,22	0,36	0,22	0,22	0,63	0,03	0,18	0,00	0,29	0,23	0,18	0,25	4,65
SPCFTY	0,90	0,00	1,18	1,19	0,47	1,10	0,90	1,10	0,90	0,90	0,85	0,49	1,14	0,90	1,03	1,07	1,05	0,91	15,07

3.10 Average difference btw. biased- and base correlation

	DICE	SPCFTY	SNSVTY	AUC	PRCISON	ACURCY	KAPPA	RNDIND	ADJRIND	ICCORR	VOLSMY	MUTINF	VARINFO	GCOERR	PROBDST	MAHLNBS	AVGDIST	HDRFDST	SUM
ADJRIND	0,02	5,43	0,93	1,01	1,53	4,68	0,01	4,68	0,00	0,01	1,42	1,60	4,64	4,87	0,22	0,81	0,25	0,99	33,11
KAPPA	0,01	5,45	0,98	1,05	1,49	4,74	0,00	4,74	0,01	0,00	1,43	1,56	4,70	4,92	0,27	0,84	0,29	1,04	33,53
ICCORR	0,01	5,45	0,98	1,05	1,49	4,74	0,00	4,74	0,01	0,00	1,43	1,56	4,70	4,92	0,27	0,84	0,29	1,04	33,53
DICE	0,00	5,44	1,01	1,08	1,48	4,75	0,01	4,75	0,02	0,01	1,47	1,54	4,72	4,95	0,25	0,79	0,32	1,05	33,64
AVGDIST	0,32	6,02	1,19	0,78	1,71	4,50	0,29	4,50	0,25	0,29	1,25	1,73	4,44	4,85	0,32	0,61	0,00	0,88	33,91
PROBDST	0,25	5,88	0,82	0,82	1,65	4,65	0,27	4,65	0,22	0,27	1,53	1,75	4,48	5,24	0,00	0,71	0,32	1,21	34,72
HDRFDST	1,05	5,27	1,21	1,04	3,24	3,41	1,04	3,41	0,99	1,04	1,07	2,41	3,35	3,76	1,21	1,09	0,88	0,00	35,47
MAHLNBS	0,79	6,30	0,89	0,63	2,09	4,67	0,84	4,67	0,81	0,84	1,77	1,22	4,54	5,22	0,71	0,00	0,61	1,09	37,70
AUC	1,08	6,33	0,15	0,00	3,04	5,38	1,05	5,38	1,01	1,05	2,01	1,77	5,02	5,47	0,82	0,63	0,78	1,04	42,00
VOLSMY	1,47	4,80	2,15	2,01	2,42	4,46	1,43	4,46	1,42	1,43	0,00	1,92	4,45	5,61	1,53	1,77	1,25	1,07	43,64
SNSVTY	1,01	6,41	0,00	0,15	2,95	5,56	0,98	5,56	0,93	0,98	2,15	2,18	5,26	6,17	0,82	0,89	1,19	1,21	44,40
PRCISON	1,48	3,53	2,95	3,04	0,00	3,82	1,49	3,82	1,53	1,49	2,42	1,98	3,66	4,59	1,65	2,09	1,71	3,24	44,49
MUTINF	1,54	5,00	2,18	1,77	1,98	5,57	1,56	5,57	1,60	1,56	1,92	0,00	5,07	4,04	1,75	1,22	1,73	2,41	46,49
VARINFO	4,72	1,82	5,26	5,02	3,66	0,10	4,70	0,10	4,64	4,70	4,45	5,07	0,00	0,91	4,48	4,54	4,44	3,35	61,95
ACURCY	4,75	1,75	5,56	5,38	3,82	0,00	4,74	0,00	4,68	4,74	4,46	5,57	0,10	1,19	4,65	4,67	4,50	3,41	63,97
RNDIND	4,75	1,75	5,56	5,38	3,82	0,00	4,74	0,00	4,68	4,74	4,46	5,57	0,10	1,19	4,65	4,67	4,50	3,41	63,97
GCOERR	4,95	1,92	6,17	5,47	4,59	1,19	4,92	1,19	4,87	4,92	5,61	4,04	0,91	0,00	5,24	5,22	4,85	3,76	69,80
SPCFTY	5,44	0,00	6,41	6,33	3,53	1,75	5,45	1,75	5,43	5,45	4,80	5,00	1,82	1,92	5,88	6,30	6,02	5,27	78,56