	BED3 BED4 BED5 BED6 BED7 BED8 BED9 BED10 BED11 BED12  Bed types										
genometools	0.84 / 0.84	0.79 / 0.79	0.76 / 0.76	0.8 / 0.8	0.76 / 0.76	0.79 / 0.79	0.77 / 0.77	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.78 / 0.78	
picard novasplice	0.94 / 0.94	0.87 / 0.87	0.78 / 0.78	0.76 / 0.76	0.71 / 0.71	0.66 / 0.66	0.67 / 0.67	1.0 / 1.0	0.63 / 0.63	0.72 / 0.72	
plastid		0.74 / 0.74	0.67 / 0.67 0.78 / 0.78	0.7 / 0.7 0.76	0.62 / 0.62 0.71 / 0.71	0.61 / 0.63 0.66 / 0.66	0.59 / 0.61 0.67 / 0.67	1.0 / 1.0 0.23 / 0.23	0.56 / 0.56 0.63 / 0.63	0.62 / 0.66	
gimmemotifs		0.76 / 0.76	0.67 / 0.67	0.64 / 0.64	0.62 / 0.62	0.56 / 0.56	0.59 / 0.59	1.0 / 1.0	0.54 / 0.54	0.53 / 0.53	
dsh-bio		0.76 / 0.76	0.7 / 0.7	0.68 / 0.68	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.49 / 0.49	
xyalign		0.30 / 0.30	0.74 / 0.74	0.32 / 0.32	0.55 / 0.55	0.58 / 0.58	0.57 / 0.57	0.90 / 0.90	0.56 / 0.56	0.51 / 0.51	
pybedtools peakranger		0.76 / 0.76 0.58 / 0.58	0.7 / 0.7 0.54 / 0.54	0.68 / 0.68 0.52 / 0.52	0.64 / 0.64 0.55 / 0.55	0.6 / 0.6 0.56 / 0.56	0.58 / 0.58 0.57 / 0.57	0.19 / 0.19 0.96 / 0.96	0.56 / 0.56 0.59 / 0.59	0.56 / 0.56	
intervene		0.76 / 0.76	0.7 / 0.7	0.68 / 0.68	0.64 / 0.64	0.6 / 0.6	0.58 / 0.58	0.19 / 0.19	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	
biopet	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.55 / 0.55	0.58 / 0.58	0.59 / 0.59	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.51 / 0.51	
pygtftk		0.74 / 0.74	0.67 / 0.67	0.66 / 0.66	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.57 / 0.57	0.13 / 0.13	0.54 / 0.54	0.49 / 0.49	
gat rapid	0.42 / 0.42	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63 0.67 / 0.67	0.46 / 0.46 0.66 / 0.66	0.49 / 0.49 0.62 / 0.62	0.52 / 0.52 0.56 / 0.56	0.52 / 0.52 0.57 / 0.57	1.0 / 1.0 0.15 / 0.15	0.56 / 0.56 0.54 / 0.54	0.49 / 0.49 0.49 / 0.49	
deeptools		0.71 / 0.71	0.65 / 0.65	0.68 / 0.68	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	0.19 / 0.19	0.52 / 0.52	0.5 / 0.5	
bedtools		0.71 / 0.74	0.65 / 0.67	0.64 / 0.66	0.6 / 0.62	0.56 / 0.58	0.55 / 0.57	0.16 / 0.17	0.53 / 0.54	0.53 / 0.55	
mosdepth		0.71 / 0.71	0.65 / 0.65	0.64 / 0.64	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	0.13 / 0.13	0.52 / 0.52	0.5 / 0.5	
seqkit		0.71 / 0.71	0.65 / 0.65	0.62 / 0.62	0.64 / 0.64	0.6 / 0.6	0.58 / 0.58	0.24 / 0.24	0.53 / 0.53	0.34 / 0.34	
dammet epic2	0.71 / 0.71	0.71 / 0.71	0.65 / 0.65	0.64 / 0.64	0.58 / 0.58	0.53 / 0.53	0.57 / 0.57	1.0 / 1.0	0.49 / 0.49	0.49 / 0.49	
concoct dammet	0.71 / 0.71 0.71 / 0.71	0.71 / 0.71	0.65 / 0.65 0.65 / 0.65	0.62 / 0.62 0.64 / 0.64	0.58 / 0.58 0.58 / 0.58	0.53 / 0.53 0.53 / 0.53	0.57 / 0.57 0.57 / 0.57	0.15 / 0.15 0.17 / 0.17	0.52 / 0.52 0.49 / 0.49	0.5 / 0.5 0.49 / 0.49	
twobitreader	0.71 / 0.71	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63	0.62 / 0.62	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.54 / 0.54	0.25 / 0.25	0.49 / 0.49	0.48 / 0.48	
cgat		0.71 / 0.74	0.63 / 0.67	0.62 / 0.66	0.58 / 0.62	0.55 / 0.58	0.57 / 0.58	0.09 / 0.12	0.51 / 0.53	0.49 / 0.51	
segtools	0.42 / 0.42	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63	0.72 / 0.72	0.64 / 0.64	0.6 / 0.6	0.59 / 0.59	0.29 / 0.29	0.54 / 0.54	0.36 / 0.36	
variantbam	0.71 / 0.71	0.71 / 0.71	0.65 / 0.65	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.53 / 0.53	0.57 / 0.57	0.11 / 0.11	0.51 / 0.51	0.49 / 0.49	
cpat slncky	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.46 / 0.46	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.63 / 0.63	
ngs-bits	0.71 / 0.71 0.42 / 0.42	0.68 / 0.68 0.42 / 0.42	0.63 / 0.63 0.46 / 0.46	0.62 / 0.62 0.46 / 0.46	0.58 / 0.58 0.49 / 0.49	0.55 / 0.55 0.52 / 0.52	0.55 / 0.55 0.52 / 0.52	0.12 / 0.12	0.51 / 0.51 0.56 / 0.56	0.49 / 0.49	
wisestork	0.42 / 0.42	0.45 / 0.45	0.46 / 0.46	0.46 / 0.46	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	
elprep	0.48 / 0.48	0.5 / 0.5	0.59 / 0.59	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.41 / 0.41	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	
fithic	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.46 / 0.46	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	
alignstats HipSTR	0.71 / 0.71 0.42 / 0.42	0.68 / 0.68 0.42 / 0.42	0.63 / 0.63 0.46 / 0.46	0.62 / 0.62 0.46 / 0.46	0.58 / 0.58 0.49 / 0.49	0.55 / 0.55 0.52 / 0.52	0.54 / 0.54 0.52 / 0.52	0.11 / 0.11 1.0 / 1.0	0.49 / 0.49 0.56 / 0.56	0.48 / 0.48 0.57 / 0.57	
regtools	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.46 / 0.46	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	0.11 / 0.11	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	
alfred	0.61 / 0.61	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.54 / 0.54	0.16 / 0.16	0.49 / 0.49	0.48 / 0.48	
samtools	0.68 / 0.68	0.66 / 0.66	0.61 / 0.61	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.54 / 0.54	0.19 / 0.19	0.49 / 0.49	0.48 / 0.48	
wiggletools bioconvert	0.71 / 0.71	0.68 / 0.68	0.61 / 0.61	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.54 / 0.54	0.05 / 0.05	0.47 / 0.47	0.47 / 0.47	
bazam  wiggletools	0.65 / 0.65 0.71 / 0.71	0.66 / 0.66 0.68 / 0.68	0.61 / 0.61 0.61 / 0.61	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55 0.56 / 0.56	0.5 / 0.5 0.53 / 0.53	0.54 / 0.54 0.54 / 0.54	0.17 / 0.17 0.05 / 0.05	0.49 / 0.49 0.47 / 0.47	0.48 / 0.48	
<u>o</u> nanosv	0.58 / 0.58	0.66 / 0.66	0.61 / 0.61	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.52 / 0.52	0.2 / 0.2	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47	
qualimap		0.63 / 0.63	0.59 / 0.59	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	0.2 / 0.2	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47	
chunked-scatter	0.65 / 0.65	0.63 / 0.63	0.59 / 0.59	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	0.17 / 0.17	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47	
scalpel gff-compare	0.61 / 0.61 0.48 / 0.48	0.63 / 0.63 0.68 / 0.68	0.63 / 0.63 0.61 / 0.61	0.56 / 0.56	0.55 / 0.55 0.56 / 0.56	0.48 / 0.48 0.53 / 0.53	0.54 / 0.54 0.54 / 0.54	0.12 / 0.12	0.48 / 0.48 0.49 / 0.49	0.47 / 0.47 0.52 / 0.52	
snpEff	0.65 / 0.65	0.63 / 0.63	0.61 / 0.61	0.58 / 0.58	0.56 / 0.56	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	0.04 / 0.04	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47	
somaticseq	0.61 / 0.61	0.63 / 0.63	0.59 / 0.59	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.52 / 0.52	0.51 / 0.51	0.13 / 0.13	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47	
Piranha	0.42 / 0.42	0.39 / 0.39	0.65 / 0.65	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.23 / 0.23	0.51 / 0.51	0.49 / 0.49	
tobias	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.57 / 0.57	0.54 / 0.54	0.49 / 0.49	0.47 / 0.47	0.49 / 0.49	0.32 / 0.32	0.46 / 0.46	0.44 / 0.44	
octopus		0.42 / 0.42	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.30 / 0.30	0.33 / 0.33	0.49 / 0.49	0.23 / 0.23	0.46 / 0.46	0.47 / 0.47	
iCount atactk	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.66 / 0.7	0.62 / 0.65	0.55 / 0.58	0.57 / 0.59	0.19 / 0.21	0.52 / 0.56	0.49 / 0.53	
rseg iCount	0.68 / 0.68 0.42 / 0.42	0.58 / 0.58 0.42 / 0.42	0.54 / 0.54 0.46 / 0.46	0.54 / 0.54 0.66 / 0.7	0.47 / 0.47 0.62 / 0.65	0.47 / 0.47 0.55 / 0.58	0.49 / 0.49 0.57 / 0.59	0.16 / 0.16 0.19 / 0.21	0.44 / 0.44 0.52 / 0.56	0.43 / 0.43 0.49 / 0.53	
portcullis	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.66 / 0.66	0.51 / 0.51	0.47 / 0.47	0.48 / 0.48	0.0 / 0.0	0.44 / 0.44	0.49 / 0.49	
preseq	0.61 / 0.61	0.39 / 0.39	0.57 / 0.57	0.6 / 0.6	0.53 / 0.53	0.5 / 0.5	0.51 / 0.51	0.07 / 0.07	0.46 / 0.46	0.45 / 0.45	
rpkmforgenes	0.55 / 0.55	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.52 / 0.52	0.49 / 0.49	0.47 / 0.47	0.49 / 0.49	0.08 / 0.08	0.46 / 0.46	0.45 / 0.45	
cnvkit	0.55 / 0.56	0.55 / 0.55	0.52 / 0.52	0.52 / 0.56	0.47 / 0.51	0.45 / 0.47	0.48 / 0.31	0.2 / 0.2	0.44 / 0.46	0.42 / 0.43	
snpSift cnvkit	0.58 / 0.68 0.55 / 0.58	0.58 / 0.68 0.55 / 0.55	0.54 / 0.61 0.52 / 0.52	0.54 / 0.6 0.52 / 0.56	0.51 / 0.56 0.47 / 0.51	0.48 / 0.55 0.45 / 0.47	0.48 / 0.54 0.48 / 0.51	0.0 / 0.11	0.44 / 0.49 0.44 / 0.46	0.43 / 0.48	
quast	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.51 / 0.51	0.48 / 0.48	0.48 / 0.48	0.0 / 0.1	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
ngsutils	0.58 / 0.81	0.58 / 0.74	0.54 / 0.7	0.54 / 0.68	0.51 / 0.64	0.48 / 0.6	0.48 / 0.58	0.0 / 0.13	0.44 / 0.53	0.43 / 0.51	
combined	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.51 / 0.51	0.48 / 0.48	0.48 / 0.48	0.0 / 0.0	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
ataqv	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.51 / 0.51	0.48 / 0.48	0.48 / 0.48	0.0 / 0.0	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
seqtk homer	0.58 / 0.58 0.58 / 0.58	0.58 / 0.58 0.58 / 0.58	0.54 / 0.54 0.54 / 0.54	0.54 / 0.54 0.54 / 0.54	0.51 / 0.51 0.51 / 0.51	0.48 / 0.48 0.48 / 0.48	0.48 / 0.48 0.48 / 0.48	0.0 / 0.0	0.44 / 0.44 0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
rseqc	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.51 / 0.51	0.48 / 0.48	0.48 / 0.48	0.0 / 0.0	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
bedops	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.51 / 0.51	0.48 / 0.48	0.48 / 0.48	0.0 / 0.0	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
augur	0.52 / 0.52	0.55 / 0.55	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	0.49 / 0.49	0.47 / 0.47	0.48 / 0.48	0.13 / 0.13	0.46 / 0.46	0.43 / 0.43	
blockbustel	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.5 / 0.5	0.5 / 0.5	0.47 / 0.47	0.44 / 0.44	0.46 / 0.46	0.19 / 0.19	0.43 / 0.43	0.42 / 0.42	
vcflib blockbuster	0.52 / 0.55 0.42 / 0.42	0.53 / 0.58 0.42 / 0.42	0.52 / 0.54 0.46 / 0.46	0.5 / 0.52 0.66 / 0.66	0.47 / 0.49 0.51 / 0.51	0.44 / 0.45 0.45 / 0.45	0.46 / 0.48 0.49 / 0.49	0.0 / 0.03	0.43 / 0.43 0.43 / 0.43	0.42 / 0.42	
igvtools	0.52 / 0.55	0.53 / 0.55	0.5 / 0.52	0.5 / 0.52	0.45 / 0.49	0.44 / 0.47	0.46 / 0.46	0.01 / 0.21	0.43 / 0.43	0.42 / 0.42	
ucsc	0.48 / 1.0	0.53 / 1.0	0.52 / 1.0	0.48 / 1.0	0.45 / 0.98	0.42 / 1.0	0.45 / 1.0	0.07 / 1.0	0.43 / 0.98	0.42 / 0.99	
multigps		0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.6 / 0.6	0.49 / 0.49	0.45 / 0.45	0.48 / 0.48	0.04 / 0.04	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43	
f-seq	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.54 / 0.54	0.45 / 0.45	0.42 / 0.42	0.45 / 0.45	0.21 / 0.21	0.42 / 0.42	0.41 / 0.41	
smoove macs2	0.52 / 0.52 0.58 / 0.58	0.53 / 0.53 0.55 / 0.55	0.5 / 0.5 0.52 / 0.52	0.5 / 0.5 0.5 / 0.5	0.45 / 0.45 0.42 / 0.42	0.37 / 0.37 0.42 / 0.42	0.39 / 0.39 0.42 / 0.42	0.09 / 0.09	0.37 / 0.37	0.36 / 0.36	
	0 52 / 0 52	0.52 / 0.52	05/05	0 5 / 0 5	0.45 / 0.45	0 27 / 0 27	0 20 / 0 20	0.00.70.00	0 27 / 0 27	0 26 / 0 26	

-0.8

-0.6

-0.4

-0.2

0.0