

smoove	0.52 / 0.52	0.53 / 0.53	0.5 / 0.5	0.5 / 0.5	0.45 / 0.45	0.37 / 0.37	0.39 / 0.39	0.09 / 0.09	0.37 / 0.37	0.36 / 0.36
macs2	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.52 / 0.52	0.5 / 0.5	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.09 / 0.09	0.4 / 0.4	0.21 / 0.21
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
multigps	0.42 / 0.42	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
blockbuster	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.66 / 0.66	0.51 / 0.51	0.45 / 0.45	0.49 / 0.49	0.09 / 0.09	0.43 / 0.43	0.43 / 0.43
vcflib	0.52 / 0.55	0.53 / 0.58	0.52 / 0.54	0.5 / 0.52	0.47 / 0.49	0.44 / 0.45	0.46 / 0.48	0.0 / 0.03	0.43 / 0.43	0.42 / 0.42
bamscale	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
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
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
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
seqtk	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
homer	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
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
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 / 0.0	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43
crossmap	0.61 / 0.61	0.61 / 0.61	0.57 / 0.57	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.5 / 0.5	0.49 / 0.49	0.01 / 0.01	0.47 / 0.47	0.28 / 0.28
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
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
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
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
cnvkit	0.55 / 0.58	0.55 / 0.55	0.52 / 0.52	0.52 / 0.56	0.47 / 0.51	0.45 / 0.47	0.48 / 0.51	0.2 / 0.2	0.44 / 0.46	0.42 / 0.43
rseg	0.68 / 0.68	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.47 / 0.47	0.47 / 0.47	0.49 / 0.49	0.16 / 0.16	0.44 / 0.44	0.43 / 0.43
atactk	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.63 / 0.63	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.54 / 0.54	0.25 / 0.25	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47
octopus	0.61 / 0.61	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.49 / 0.49	0.47 / 0.47	0.49 / 0.49	0.31 / 0.31	0.46 / 0.46	0.44 / 0.44
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
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
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
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
scalpel	0.61 / 0.61	0.63 / 0.63	0.63 / 0.63	0.56 / 0.56	0.55 / 0.55	0.48 / 0.48	0.54 / 0.54	0.12 / 0.12	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47
gff-compare	0.48 / 0.48	0.68 / 0.68	0.61 / 0.61	0.6 / 0.6	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53	0.54 / 0.54	0.08 / 0.08	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52
iCount	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
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
qualimap	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	0.2 / 0.2	0.48 / 0.48	0.47 / 0.47
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
bazam	0.65 / 0.65	0.66 / 0.66	0.61 / 0.61	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.5 / 0.5	0.54 / 0.54	0.17 / 0.17	0.49 / 0.49	0.48 / 0.48
wiggletools	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
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
snpSift	0.58 / 0.68	0.58 / 0.68	0.54 / 0.61	0.54 / 0.6	0.51 / 0.56	0.48 / 0.55	0.48 / 0.54	0.0 / 0.11	0.44 / 0.49	0.43 / 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
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
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	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.53 / 0.53
alignstats	0.71 / 0.71	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.54 / 0.54	0.11 / 0.11	0.49 / 0.49	0.48 / 0.48
HipSTR	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
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
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
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
ngs-bits	0.71 / 0.71	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.12 / 0.12	0.51 / 0.51	0.49 / 0.49
cpat	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
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
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
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
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
concoct	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	0.15 / 0.15	0.52 / 0.52	0.5 / 0.5
dammet	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	0.17 / 0.17	0.49 / 0.49	0.49 / 0.49
epic2	0.42 / 0.42	0.42 / 0.42	0.46 / 0.46	0.6 / 0.6	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57
seqkit	0.68 / 0.68	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
mosdepth	0.71 / 0.71	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
deeptools	0.74 / 0.74	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
gat	0.42 / 0.42	0.68 / 0.68	0.63 / 0.63	0.46 / 0.46	0.49 / 0.49	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.49 / 0.49
rapid	0.77 / 0.77	0.74 / 0.74	0.67 / 0.67	0.66 / 0.66	0.62 / 0.62	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	0.15 / 0.15	0.54 / 0.54	0.49 / 0.49
cgat	0.74 / 0.77	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
pygtftk	0.77 / 0.77	0.74 / 0.74	0.67 / 0.67	0.66 / 0.66	0.62 / 0.62	0.58 / 0.58	0.57 / 0.57	0.17 / 0.17	0.54 / 0.54	0.5 / 0.5
bedtools	0.71 / 0.74	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
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
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
intervene	0.77 / 0.77	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
pybedtools	0.77 / 0.77	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
peakranger	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.52 / 0.52	0.55 / 0.55	0.56 / 0.56	0.57 / 0.57	0.96 / 0.96	0.59 / 0.59	0.6 / 0.6
xyalign	0.81 / 0.81	0.82 / 0.82	0.74 / 0.74	0.72 / 0.72	0.67 / 0.67	0.58 / 0.58	0.57 / 0.57	0.17 / 0.17	0.56 / 0.56	0.51 / 0.51
dsh-bio	0.81 / 0.81	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
gimmemotifs	0.77 / 0.77	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
plastid	0.77 / 0.77	0.74 / 0.74	0.67 / 0.67	0.7 / 0.7	0.62 / 0.62	0.61 / 0.63	0.59 / 0.61	1.0 / 1.0	0.56 / 0.56	0.62 / 0.66
picard	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	0.23 / 0.23	0.63 / 0.63	0.72 / 0.72
novasplice	0.58 / 0.58	0.58 / 0.58	0.54 / 0.54	0.78 / 0.78	0.6 / 0.6	0.61 / 0.61	0.84 / 0.84	1.0 / 1.0	0.83 / 0.83	0.87 / 0.87
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
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
BED3BED4BED5BED6BED7BED8BED9BED10BED11BED12										

