

Assembly	Illumina coverage	PacBio coverage	Contamination	Total length	Misassembled length	%Misassembled contigs	Largest contig	N50	%Reference coverage	%Plasmids complete	%Contaminated contigs
megahit	1X	-	0%	7754069	550925	7,10	20235	1440	7,22	0,00	0,00
metaspades	1X	-	0%	9180006	445534	4,85	64558	1364	7,79	0,00	0,00
spades	1X	-	0%	13834635	4794871	34,66	93999	1426	7,24	0,52	0,00
megahit	2X	-	0%	45354852	1723221	3,80	36881	1540	24,99	0,03	0,00
metaspades	2X	-	0%	55243004	1624307	2,94	47689	1522	28,43	0,02	0,00
spades	2X	-	0%	64391949	17593195	27,32	63759	1590	23,82	0,02	0,00
megahit	5X	-	0%	184331120	2068908	1,12	184557	4075	80,97	0,57	0,00
metaspades	5X	-	0%	189634492	4169961	2,20	184228	4823	81,69	0,71	0,00
spades	5X	-	0%	194159420	8605658	4,43	184789	4899	81,06	0,64	0,00
megahit	10X	-	0%	204907565	1672279	0,82	369321	35107	89,32	4,06	0,00
metaspades	10X	-	0%	206878234	7172134	3,47	423338	48043	87,98	6,07	0,00
spades	10X	-	0%	209308318	9352071	4,47	482749	48638	87,71	6,69	0,00
megahit	20X	-	0%	205727370	1970120	0,96	708657	50875	89,49	9,29	0,00
metaspades	20X	-	0%	209576906	10149466	4,84	1770377	82150	87,57	18,03	0,00
spades	20X	-	0%	210291727	8542764	4,06	1770377	75082	88,40	17,83	0,00
hybridspades	10X	0.5X	0%	209730275	10282930	4,90	536288	50331	86,77	7,03	0,00
unicycler	10X	0.5X	0%	208934694	26100159	12,49	577073	68225	78,62	8,98	0,00
hybridspades	10X	1X	0%	210377746	14367807	6,83	534238	53853	84,79	8,12	0,00
unicycler	10X	1X	0%	209774996	30316910	14,45	752078	82519	77,18	12,08	0,00
megahitCap3	10X	1X	0%	249465543	7866908	3,15	369321	33227	87,70	4,61	0,00
megahitCap3Stringent	10X	1X	0%	250142133	6016698	2,41	369321	32832	88,89	4,59	0,00
metaspadesCap3	10X	1X	0%	256083981	13965873	5,45	423338	38777	86,30	6,42	0,00
spadesCap3	10X	1X	0%	258846343	16001671	6,18	482749	39008	86,47	7,61	0,00
hybridspades	10X	5X	0%	213699173	17741861	8,30	737940	87465	83,71	13,25	0,00
unicycler	10X	5X	0%	211679873	44223580	20,89	1848068	148453	72,10	27,91	0,00
hybridspades	10X	-	5%	210335012	14456376	6,87	534238	53636	84,74	7,72	0,01
megahit	10X	-	5%	204919768	1670453	0,82	369321	35107	89,30	4,06	0,01
metaspades	10X	-	5%	206899547	7186550	3,47	490307	47642	87,97	6,09	0,01
spades	10X	-	5%	209321084	9653329	4,61	423183	48272	87,53	6,57	0,01
unicycler	10X	-	5%	209448198	27524025	13,14	752099	86673	78,63	13,29	0,00
hybridspades	10X	-	10%	210362788	14176203	6,74	534238	52433	84,92	7,59	0,07
megahit	10X	-	10%	204981148	1581307	0,77	369321	35061	89,35	4,06	0,04
metaspades	10X	-	10%	206970669	7003163	3,38	423338	47486	88,05	6,07	0,04
spades	10X	-	10%	209468807	9473070	4,52	423183	48075	87,59	6,56	0,07
unicycler	10X	-	10%	209513583	27536588	13,14	752099	87032	78,64	13,29	0,03
hybridspades	10X	-	20%	211094213	13577116	6,43	483641	51623	85,06	7,26	0,57
megahit	10X	-	20%	205323582	1618304	0,79	369321	34921	89,31	4,10	0,21
metaspades	10X	-	20%	207330588	6911208	3,33	490307	46983	88,09	6,07	0,21
spades	10X	-	20%	210561986	9273383	4,40	482749	48199	87,67	6,56	0,57
unicycler	10X	-	20%	209671215	26008378	12,40	752099	86648	79,38	13,43	0,13

(a) Short read coverage

(b) Long read coverage

(c) Contamination rate