

Sample	STAR												STAR_WAAP												WASP											
	RAM				Mapping Speed				Wall Clock				RAM				Mapping Speed				Wall Clock				RAM				Mapping Speed				Wall Clock			
	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32	8	16	32						
HG00710	3104844	3291424	3641712	69128	122578	185159	53331	32440	23320	3141336	3378560	3805780	63754	110605	124853	62438	338639	22677	3107574	3206500	3667224	24939	24939	24939	31677	66767	66767	291831	262521	2549531						
HG00711	3104844	3291424	3641712	70159	127881	185159	53331	32440	23320	3141336	3378560	3805780	63754	110605	124853	62438	338639	22677	3107574	3206500	3667224	24939	24939	24939	31677	66767	66767	291831	262521	2549531						
HG00712	3104844	3291424	3641712	70159	127881	185159	53331	32440	23320	3141336	3378560	3805780	63754	110605	124853	62438	338639	22677	3107574	3206500	3667224	24939	24939	24939	31677	66767	66767	291831	262521	2549531						
HG00713	31041252	3291424	36524332	71059	108528	163320	455391	521014	215131	31435660	33740836	37962640	61769	110665	101182	53167	314165	21011	3180828	33031284	36646924	31763	22423	31763	254113	233416	22424	31763	254113	233416						
HG00733	31041244	32911536	36608240	69776	84035	133723	637305	51074	254184	31486484	33743100	38099420	60169	104608	166958	71053	41284	24247	3108808	33031720	36649204	30054	35755	35755	412921	391233	273695	412921	391233	273695						
HG00733	31041244	32911536	36608240	65122	102942	110491	84032	533308	510652	31483586	33739904	38260994	63138	109759	176315	85376	51385	32049	31079840	33010544	36842856	37315	37315	37315	412921	391233	273695	412921	391233	273695						
NA12878_Nucleus_wspPoVA	10466991	32089648	36168820	48737	83199	96762	134855	81355	76052	31380140	33475928	37666488	41734	73540	115608	160755	91808	60084	31024808	32764968	3625108	40354	63236	85541	16933	10158	582387	16933	10158	582387						
NA12878_Nucleus_wspPoVA_Rep	10466991	32089648	36168820	49737	84199	97762	134855	81355	76052	31380140	33475928	37666488	41734	73540	115608	160755	91808	60084	31024808	32764968	3625108	40354	63236	85541	16933	10158	582387	16933	10158	582387						
NA12878_Nucleus_PoVA	116577502	32911536	3659132	3659132	3659132	3659132	3659132	3659132	3659132	31472066	33779892	38286356	38412	69333	111559	183835	102109	63181	3116884	33090952	3697684	40637	47312	52643	12622	11765	11310	12622	11765	11310						
NA12878_PoVA	97548032	31041300	32911536	36892688	34328	54027	78915	171550	110223	31472066	33779892	38286356	38412	69333	111559	183835	102109	63181	3116884	33090952	3697684	40637	47312	52643	12622	11765	11310	12622	11765	11310						
NA12878_PoVA_Rep	97548032	31041328	32911732	36892688	34569	54943	83161	133302	102256	31472648	33781668	38398368	27629	50953	83830	203386	111639	657943	31117428	33070496	36976852	30724	43080	58822	12135	11398	10914	12135	11398	10914						
NA12878_Total	105089150	32914496	36892524	42318	58837	101973	150711	105665	62565	31472068	33780188	38396316	33128	59484	96957	191838	105183	64712	31116972	33069508	36974752	29906	42676	59045	12420	11613	11337	12420	11613	11337						
NA12878_Total_Rep	105089150	32914528	36892524	42318	58837	101973	150711	105665	62565	31472068	33780188	38396316	33128	59484	96957	191838	105183	64712	31116972	33069508	36974752	29906	42676	59045	12420	11613	11337	12420	11613	11337						
NA19240	3104184	3291472	3663512	68937	133408	193408	543297	513498	248836	31446252	33751200	38153220	62333	108153	168148	62772	33103	23013	3109644	33041354	36626000	30060	45242	49031	310231	315849	302139	310231	315849	302139						
NA19240	3104828	32911504	36544084	61973	112798	141185	533305	31320	24008	31446308	33752396	38015332	58730	93036	119100	61420	49122	310127	31096200	33041216	36595724	33699	33699	32167	283510	262210	244824	283510	262210	244824						