

Before additional sequencing

Sample ID	Contig 1		Contig 2		Contig 3		Contig 4		Contig 5		Contig 6		Contig 7		Contig 8		Contig 9		Contig 10		Contig 11		Contig 12		Contig 13		Contig 14		Contig 15		Contig 16		Contig 17		Contig 18		Contig 19		Contig 20		Contig 21		Contig 22		Contig 23		Contig 24		Contig 25		Contig 26		Contig 27		Contig 28		Contig 29		Contig 30		Contig 31		Contig 32		Contig 33		Contig 34		Contig 35		Contig 36		Contig 37		Contig 38		Contig 39		Contig 40		Contig 41		Contig 42		Contig 43		Contig 44		Contig 45		Contig 46		Contig 47		Contig 48		Contig 49		Contig 50		Contig 51		Contig 52		Contig 53		Contig 54		Contig 55		Contig 56		Contig 57		Contig 58		Contig 59		Contig 60		Contig 61		Contig 62		Contig 63		Contig 64		Contig 65		Contig 66		Contig 67		Contig 68		Contig 69		Contig 70		Contig 71		Contig 72		Contig 73		Contig 74		Contig 75		Contig 76		Contig 77		Contig 78		Contig 79		Contig 80		Contig 81		Contig 82		Contig 83		Contig 84		Contig 85		Contig 86		Contig 87		Contig 88		Contig 89		Contig 90		Contig 91		Contig 92		Contig 93		Contig 94		Contig 95		Contig 96		Contig 97		Contig 98		Contig 99		Contig 100		Contig 101		Contig 102		Contig 103		Contig 104		Contig 105		Contig 106		Contig 107		Contig 108		Contig 109		Contig 110		Contig 111		Contig 112		Contig 113		Contig 114		Contig 115		Contig 116		Contig 117		Contig 118		Contig 119		Contig 120		Contig 121		Contig 122		Contig 123		Contig 124		Contig 125		Contig 126		Contig 127		Contig 128		Contig 129		Contig 130		Contig 131		Contig 132		Contig 133		Contig 134		Contig 135		Contig 136		Contig 137		Contig 138		Contig 139		Contig 140		Contig 141		Contig 142		Contig 143		Contig 144		Contig 145		Contig 146		Contig 147		Contig 148		Contig 149		Contig 150		Contig 151		Contig 152		Contig 153		Contig 154		Contig 155		Contig 156		Contig 157		Contig 158		Contig 159		Contig 160		Contig 161		Contig 162		Contig 163		Contig 164		Contig 165		Contig 166		Contig 167		Contig 168		Contig 169		Contig 170		Contig 171		Contig 172		Contig 173		Contig 174		Contig 175		Contig 176		Contig 177		Contig 178		Contig 179		Contig 180		Contig 181		Contig 182		Contig 183		Contig 184		Contig 185		Contig 186		Contig 187		Contig 188		Contig 189		Contig 190		Contig 191		Contig 192		Contig 193		Contig 194		Contig 195		Contig 196		Contig 197		Contig 198		Contig 199		Contig 200		Contig 201		Contig 202		Contig 203		Contig 204		Contig 205		Contig 206		Contig 207		Contig 208		Contig 209		Contig 210		Contig 211		Contig 212		Contig 213		Contig 214		Contig 215		Contig 216		Contig 217		Contig 218		Contig 219		Contig 220		Contig 221		Contig 222		Contig 223		Contig 224		Contig 225		Contig 226		Contig 227		Contig 228		Contig 229		Contig 230		Contig 231		Contig 232		Contig 233		Contig 234		Contig 235		Contig 236		Contig 237		Contig 238		Contig 239		Contig 240		Contig 241		Contig 242		Contig 243		Contig 244		Contig 245		Contig 246		Contig 247		Contig 248		Contig 249		Contig 250		Contig 251		Contig 252		Contig 253		Contig 254		Contig 255		Contig 256		Contig 257		Contig 258		Contig 259		Contig 260		Contig 261		Contig 262		Contig 263		Contig 264		Contig 265		Contig 266		Contig 267		Contig 268		Contig 269		Contig 270		Contig 271		Contig 272		Contig 273		Contig 274		Contig 275		Contig 276		Contig 277		Contig 278		Contig 279		Contig 280		Contig 281		Contig 282		Contig 283		Contig 284		Contig 285		Contig 286		Contig 287		Contig 288		Contig 289		Contig 290		Contig 291		Contig 292		Contig 293		Contig 294		Contig 295		Contig 296		Contig 297		Contig 298		Contig 299		Contig 300		Contig 301		Contig 302		Contig 303		Contig 304		Contig 305		Contig 306		Contig 307		Contig 308		Contig 309		Contig 310		Contig 311		Contig 312		Contig 313		Contig 314		Contig 315		Contig 316		Contig 317		Contig 318		Contig 319		Contig 320		Contig 321		Contig 322		Contig 323		Contig 324		Contig 325		Contig 326		Contig 327		Contig 328		Contig 329		Contig 330		Contig 331		Contig 332		Contig 333		Contig 334		Contig 335		Contig 336		Contig 337		Contig 338		Contig 339		Contig 340		Contig 341		Contig 342		Contig 343		Contig 344		Contig 345		Contig 346		Contig 347		Contig 348		Contig 349		Contig 350		Contig 351		Contig 352		Contig 353		Contig 354		Contig 355		Contig 356		Contig 357		Contig 358		Contig 359		Contig 360		Contig 361		Contig 362		Contig 363		Contig 364		Contig 365		Contig 366		Contig 367		Contig 368		Contig 369		Contig 370		Contig 371		Contig 372		Contig 373		Contig 374		Contig 375		Contig 376		Contig 377		Contig 378		Contig 379		Contig 380		Contig 381		Contig 382		Contig 383		Contig 384		Contig 385		Contig 386		Contig 387		Contig 388		Contig 389		Contig 390		Contig 391		Contig 392		Contig 393		Contig 394		Contig 395		Contig 396		Contig 397		Contig 398		Contig 399		Contig 400		Contig 401		Contig 402		Contig 403		Contig 404		Contig 405		Contig 406		Contig 407		Contig 408		Contig 409		Contig 410		Contig 411		Contig 412		Contig 413		Contig 414		Contig 415		Contig 416		Contig 417		Contig 418		Contig 419		Contig 420		Contig 421		Contig 422		Contig 423		Contig 424		Contig 425		Contig 426		Contig 427		Contig 428		Contig 429		Contig 430		Contig 431		Contig 432		Contig 433		Contig 434		Contig 435		Contig 436		Contig 437		Contig 438		Contig 439		Contig 440		Contig 441		Contig 442		Contig 443		Contig 444		Contig 445		Contig 446		Contig 447		Contig 448		Contig 449		Contig 450		Contig 451		Contig 452		Contig 453		Contig 454		Contig 455		Contig 456		Contig 457		Contig 458		Contig 459		Contig 460		Contig 461		Contig 462		Contig 463		Contig 464		Contig 465		Contig 466		Contig 467		Contig 468		Contig 469		Contig 470		Contig 471		Contig 472		Contig 473		Contig 474		Contig 475		Contig 476		Contig 477		Contig 478		Contig 479		Contig 480		Contig 481		Contig 482		Contig 483		Contig 484		Contig 485		Contig 486		Contig 487		Contig 488		Contig 489		Contig 490		Contig 491		Contig 492		Contig 493		Contig 494		Contig 495		Contig 496		Contig 497		Contig 498		Contig 499		Contig 500		Contig 501		Contig 502		Contig 503		Contig 504		Contig 505		Contig 506		Contig 507		Contig 508		Contig 509		Contig 510		Contig 511		Contig 512		Contig 513		Contig 514		Contig 515		Contig 516		Contig 517		Contig 518		Contig 519		Contig 520		Contig 521		Contig 522		Contig 523		Contig 524		Contig 525		Contig 526		Contig 527		Contig 528		Contig 529		Contig 530		Contig 531		Contig 532		Contig 533		Contig 534		Contig 535		Contig 536		Contig 537		Contig 538		Contig 539		Contig 540		Contig 541		Contig 542		Contig 543		Contig 544		Contig 545		Contig 546		Contig 547		Contig 548		Contig 549		Contig 550		Contig 551		Contig 552		Contig 553		Contig 554		Contig 555		Contig 556		Contig 557		Contig 558		Contig 559		Contig 560		Contig 561		Contig 562		Contig 563		Contig 564		Contig 565		Contig 566		Contig 567		Contig 568		Contig 569		Contig 570		Contig 571		Contig 572		Contig 573		Contig 574		Contig 575		Contig 576		Contig 577		Contig 578		Contig 579		Contig 580		Contig 581		Contig 582		Contig 583		Contig 584		Contig 585		Contig 586		Contig 587		Contig 588		Contig 589		Contig 590		Contig 591		Contig 592		Contig 593		Contig 594		Contig 595		Contig 596		Contig 597		Contig 598		Contig 599		Contig 600		Contig 601		Contig 602		Contig 603		Contig 604		Contig 605		Contig 606		Contig 607		Contig 608		Contig 609		Contig 610		Contig 611		Contig 612		Contig 613		Contig 614		Contig 615		Contig 616		Contig 617		Contig 618		Contig 619		Contig 620		Contig 621		Contig 622		Contig 623		Contig 624		Contig 625		Contig 626		Contig 627		Contig 628		Contig 629		Contig 630		Contig 631		Contig 632		Contig 633		Contig 634		Contig 635		Contig 636		Contig 637		Contig 638		Contig 639		Contig 640		Contig 641		Contig 642		Contig 643		Contig 644		Contig 645		Contig 646		Contig 647		Contig 648		Contig 649		Contig 650		Contig 651		Contig 652		Contig 653		Contig 654		Contig 655		Contig 656		Contig 657		Contig 658		Contig 659		Contig 660		Contig 661		Contig 662		Contig 663		Contig 664		Contig 665		Contig 666		Contig 667		Contig 668		Contig 669		Contig 670		Contig 671		Contig 672		Contig 673		Contig 674		Contig 675		Contig 676		Contig 677		Contig 678		Contig 679		Contig 680		Contig 681		Contig 682		Contig 683		Contig 684		Contig 685		Contig 686		Contig 687		Contig 688		Contig 689		Contig 690		Contig 691		Contig 692		Contig 693		Contig 694		Contig 695		Contig 696		Contig 697		Contig 698		Contig 699		Contig 700		Contig 701		Contig 702		Contig 703		Contig 704		Contig 705		Contig 706		Contig 707		Contig 708		Contig 709		Contig 710		Contig 711		Contig 712		Contig 713		Contig 714		Contig 715		Contig 716		Contig 717		Contig 718		Contig 719		Contig 720		Contig 721		Contig 722		Contig 723		Contig 724		Contig 725		Contig 726		Contig 727		Contig 728		Contig 729		Contig 730		Contig 731		Contig 732		Contig 733		Contig 734		Contig 735		Contig 736		Contig 737		Contig 738		Contig 739		Contig 740		Contig 741		Contig 742		Contig 743		Contig 744		Contig 745		Contig 746		Contig 747		Contig 748		Contig 749		Contig 750		Contig 751		Contig 752		Contig 753		Contig 754		Contig 755		Contig 756		Contig 757		Contig 758		Contig 759		Contig 760		Contig 761		Contig 762		Contig 763		Contig 764		Contig 765		Contig 766		Contig 767		Contig 768		Contig 769		Contig 770		Contig 771		Contig 772		Contig 773		Contig 774		Contig 775		Contig 776		Contig 777		Contig 778		Contig 779		Contig 780		Contig 781		Contig 782		Contig 783		Contig 784		Contig 785		Contig 786		Contig 787		Contig 788		Contig 789		Contig 790		Contig 791		Contig 792		Contig 793		Contig 794		Contig 795		Contig 796		Contig 797		Contig 798		Contig 799		Contig 800		Contig 801		Contig 802		Contig 803		Contig 804		Contig 805		Contig 806		Contig 807		Contig 808		Contig 809		Contig 810		Contig 811		Contig 812		Contig 813		Contig 814		Contig 815		Contig 816		Contig 817		Contig 818		Contig 819		Contig 820		Contig 821		Contig 822		Contig 823		Contig 824		Contig 825		Contig 826		Contig 827		Contig 828		Contig 829		Contig 830		Contig 831		Contig 832		Contig 833		Contig 834		Contig 835		Contig 836		Contig 837		Contig 838		Contig 839		Contig 840		Contig 841		Contig 842		Contig 843		Contig 844		Contig 845		Contig 846		Contig 847		Contig 848		Contig 849		Contig 850		Contig 851		Contig 852		Contig 853		Contig 854		Contig 855		Contig 856		Contig 857		Contig 858		Contig 859		Contig 860		Contig 861		Contig 862		Contig 863		Contig 864		Contig 865		Contig 866		Contig 867		Contig 868		Contig 869		Contig 870		Contig 871		Contig 872		Contig 873		Contig 874		Contig 875		Contig 876		Contig 877		Contig 878		Contig 879		Contig 880		Contig 881		Contig 882		Contig 883		Contig 884		Contig 885		Contig 886		Contig 887		Contig 888		Contig 889		Contig 890		Contig 891	
-----------	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--