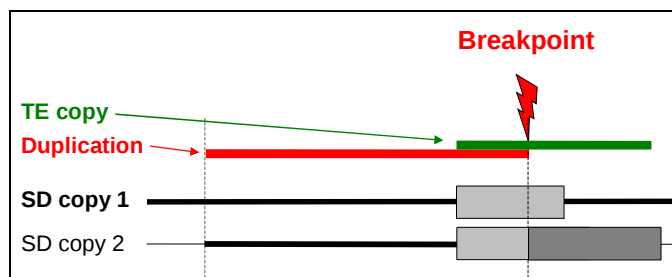


Fig. S5: Examples of SD breakpoint analysis.



Seq82Gr24	3548	ACAAGAATCCTTAAAGAGGTTTCGACGAGAAGCTCGAGTTCTTGGTCGCAGATCATCTTTTGGGTATTCCGAACAGGGCCATAA	3630
Seq81Gr24	3459	ACAAGAATCCTTAAAGAGGTTTCGACGAGAAGCTCGAGTTCTTGGTCGCAGATCATCTTTTGGGTATTCCGAACAGGGCCATAA	3541
Seq82Gr24	3631	AGTTTTTCATCACTTTCACAATGTTAATACTTTCCTTGGCTGGAATAGTTACTCCCCATGCATATCTCGAAAAATTTGTCGATA	3713
Seq81Gr24	3542	AGTTTTTCATCACTTTCACAATGTTAATACTTTCCTTGGCTGGAATAGTTACTCCCCATGCATATCTCGAAAAATTTGTCGATA	3624
Seq82Gr24	3714	ATCGTGAAAC- TTTTGTGTAAACAAAATATAAATCAATAT- - - - - GGGTCTGTGTGGAGTTTTCGTTACG- TAAT	3784
Seq81Gr24	3625	ATCGTGAAACGTTTCTTATTAACAAAATATAAATCAATATCTATCTTTAAGGGTCTGTCGGAGTTTTCGTCACCGCTGA	3707
Seq82Gr24	3785	TTTGCCTTTAAACAGCTATCGCAAT- TGTAAATGTTTGTGTTATCCAGTGCTTCATAGGGGGAAAAAC- - AACTCCTTTTAA	3864
Seq81Gr24	3708	TTTGATTTTATGAGGCTTCTGTCTGTTTTCGCTTTGACATTTATCGCAATG- - - - -	3763
Seq91Gr28	361	ATAAGAAAGGACAAGCAGGAAACAAGATGCCTTCAAATCCTTTACCCAGCCATCCAACCCCTCATACAAAAATAGAGCCCATATAAGA	450
Seq90Gr28	361	ATAAGAAAGGACAAGCAGGAAACAAGATGCCTTCAAATCCTTTACCCAGCCATCCAACCCCTCATACAAAAATAGAGCCCATATAAGA	450
Seq91Gr28	451	AGTTTCTCGCTACTAAACCCAGTAACAAAGTTTATGCCTTTGCAAAACCCAGAAAAAGATAAGCCAATATTAACTAGCTATTACTTCTCT	540
Seq90Gr28	451	AGTTTCTCGCTACTAAAC- CCCAGTAACAAAGTTTATGCCTTTGCAAAACCCAGAAAAAGATAAGCCAATATTAACTAGCTATTACTTCTCT	539
Seq91Gr28	541	GGCCTCTCCGGAGATTGGAAGTCTCAGATGAGTTTTCGGAACAAAAAAATTTGACCAAGCATAGAAAAAAACAAGAGAGAATGCTAT	630
Seq90Gr28	540	GGCCTCTCCGGAGATTGGAAGTCTCAGATGAGTTTGG- - - - - AAAAAAATTTGCCAAGCATAGAAAAAAACAAGAGAGAATGCTAT	624
Seq91Gr28	631	AGTCGAGTGCCCTACTATCAGATACCGGTTAGTTAGCTAGTGTTCATAATTTTTGTGGGATGGGTATCGAAAGATTTGGGGAAATAAA	720
Seq90Gr28	625	AGTCGAGTTCTATGACTATCAGATAGCCGTTACTCAGCTAGTGT- - - - - GAATGCGA- CGCGAAATTTTAAATTTTCT699	
Seq91Gr28	721	TGGTAAAAAATTTAAATTTGTTCAATGCTGGGCGTGACCGGCTTGGCGGCTTTGTGGGCTTGAGTGGGCGGGCGAAAAGTTT	810
Seq90Gr28	700	TGATGAAAAAATTTACAAATTTGTTCCAAAGTGTGGGCGTGACCGGCTTGGCGGCTTA- - - - - GGGCGTGGAAGAGATTT	776
Seq91Gr28	811	TGGCAAAATCGATAGAAATTTACAAGACTAACAAAATGTGAAAAAAATTTGCGCTGCTCT- - - - -	874
Seq90Gr28	777	TGGCAAAATCTATAAAATTTACAAAATTAATAA- TTTAAAAAAATTTAGAGAAATGTACAAAAATGGGCGTGCGAGTTTGA6865	
Seq149Gr49	63	GAAATA- ATAACTTAAGAAAAGTTCCACTGTAGAAATCGTGTGATTTTGGATGGTANGGAAGTGTAGAGCAAAAGACCTAGAAATAA	150
Seq148Gr49	57	TGTACATATTTACAAAAATAATTTCAAAAATGACTTTATATAGAAATATTTGCTATTAGAGTATTCATTTGCGGCTGTGAAAA	145
Seq149Gr49	151	CAGGATGCGTAACCCATACGATTTTGTG- - - - - GCACACGATTTTGTGGCCGTGGAACAAAGCAAAGACACTAGAATAATTTCTATT	234
Seq148Gr49	146	TTATGAGGCAATGATTGTTGAGTGTCTTGTGTCGCACTTCGTGCCCAAGATATGAACAAACAAAGACACTAGAATAATTTCTAGT	234
Seq149Gr49	235	CTTTGATATTACTTTTGCAATTTAATTAAATGTCATATTTAATTTAGTATATTTATTAATCATTTGACTTAATATGATGTAACAT	323
Seq148Gr49	235	CTTTGATATTACTTTTGCAATTAACAGTTAT- - CATATTTAATTTAGTATATTTATTAAGTCATTTGACTTAATATGATGTAACAT	321
Seq149Gr49	324	TAACTTTAAAGTGTTTCAAAAAATATTTGCGTTTTAAAAAATTTGTCAGATGAGAGACAAATTAGAATTAACATAAATATAAATGTG	412
Seq148Gr49	322	TAACTTTAAAGTGTTT- AAAAAATATTTGCGTTTTAAAAAATTTGTCAGATGAAAGACAAATTAGAATTAACAAAAATATAAATGTG	409
Seq149Gr49	413	TAAACGGTAGCTAATTCAAGCGGCGATTTTACAAACAAATTTAAAAAAGCTTTAAATTTAATAGTCAGGGCGCGAATTTTAAAAA	501
Seq148Gr49	410	TAAACGGTAGCTAATT- - - CGGCGATTTTACAAACAAATTTAAAAA- GCTTTAAATTTAATAGTCAGGGCGCGAATTTTAAAAA	493
Seq149Gr49	502	TTTTTTTTATTTATCATATTGCTAGGAAATTTGGCAAAACACTACCTAATATGTACCATGTAATTCGTTTCTTCGATCAGAATTGATT	590
Seq148Gr49	494	TTATTTTTATTTATCATATTGCTATGAAATTTGGCAAAACACTACCTAATATGTACCATGTAATTCGTTTCTTCGATCAGAATTGATT	582
Seq149Gr49	591	TGGCCCGAAAAATCGTCTTCTAGCACAAACACGCACACTTATACGCGTCTCTGCTCTTGTTTTTACTCACACAAGCAAGCAAATTAAT	679
Seq148Gr49	583	CGCCCGAAAAATCGTCTTCTAGCACAAACACGCACACTTATACGCGTCTCTGCTCTTGTTTTTACTCACACAAGCAAGCAAATTAAT	671