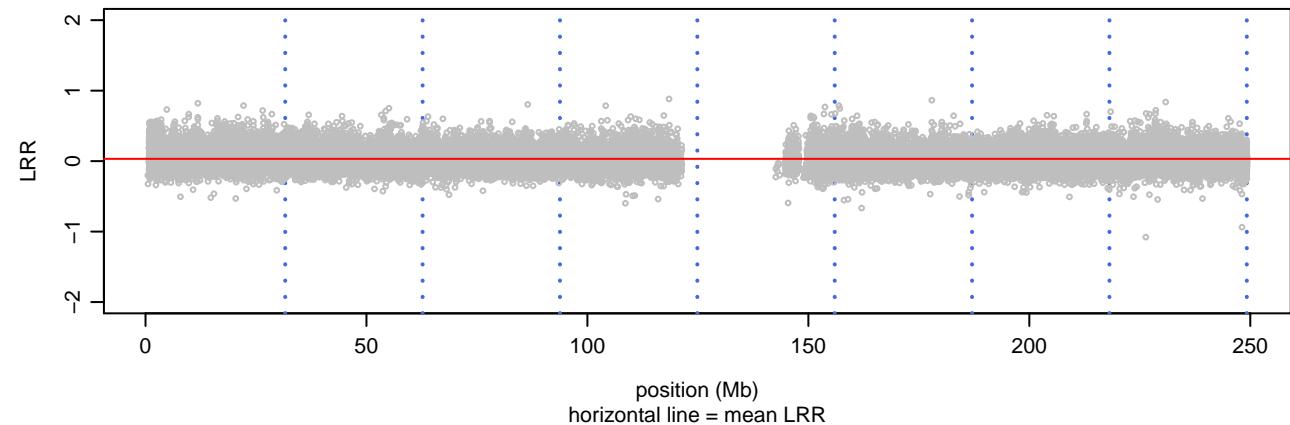
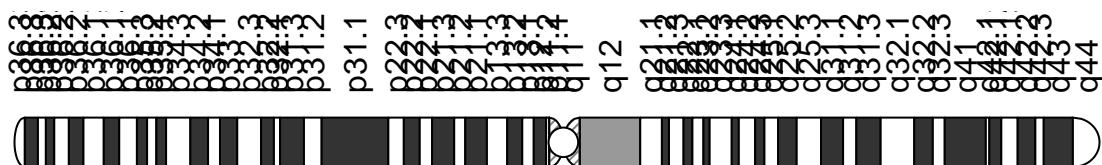
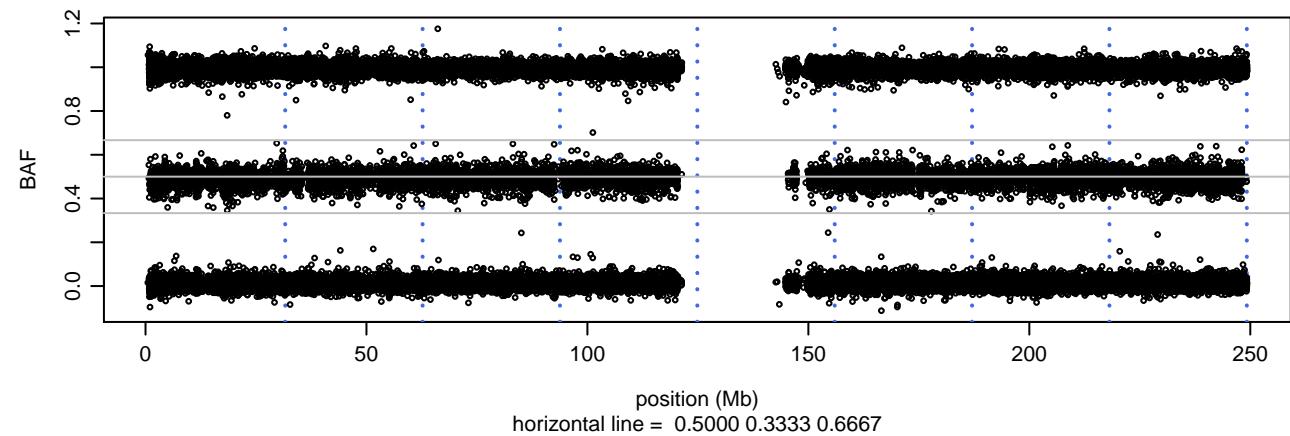


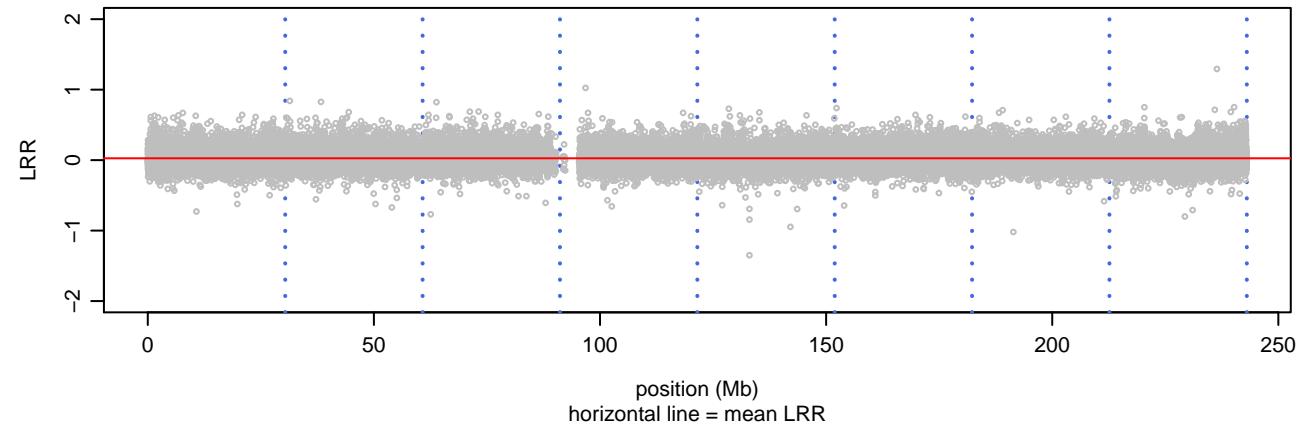
Scan 280 – Chromosome 1 – DNMT1_Y511C_A02



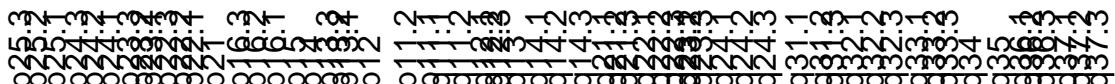
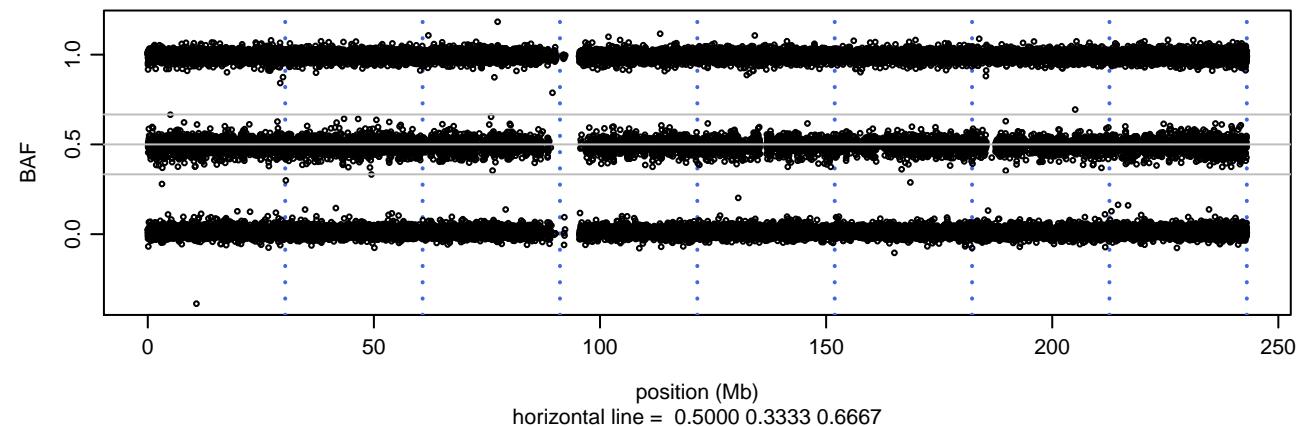
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



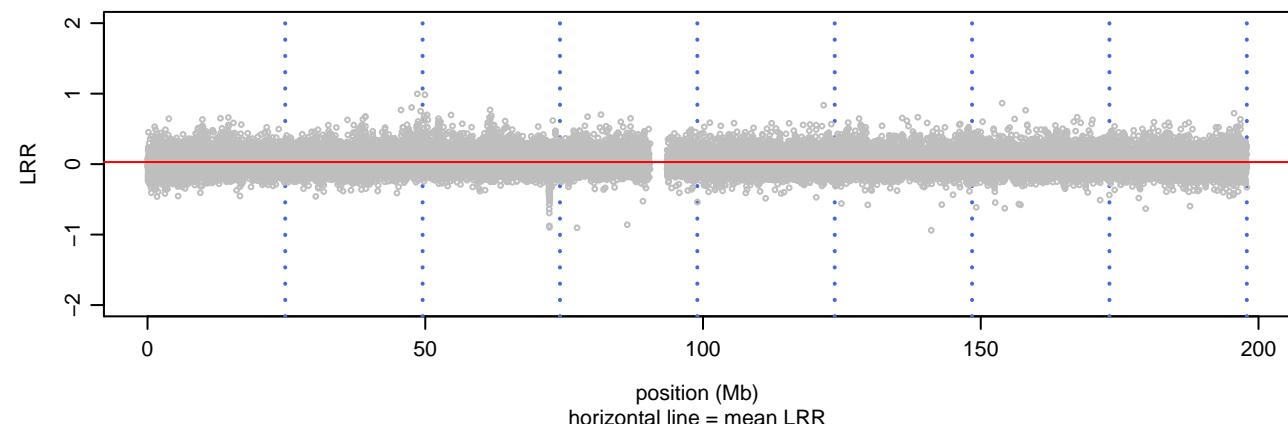
Scan 280 – Chromosome 2 – DNMT1_Y511C_A02



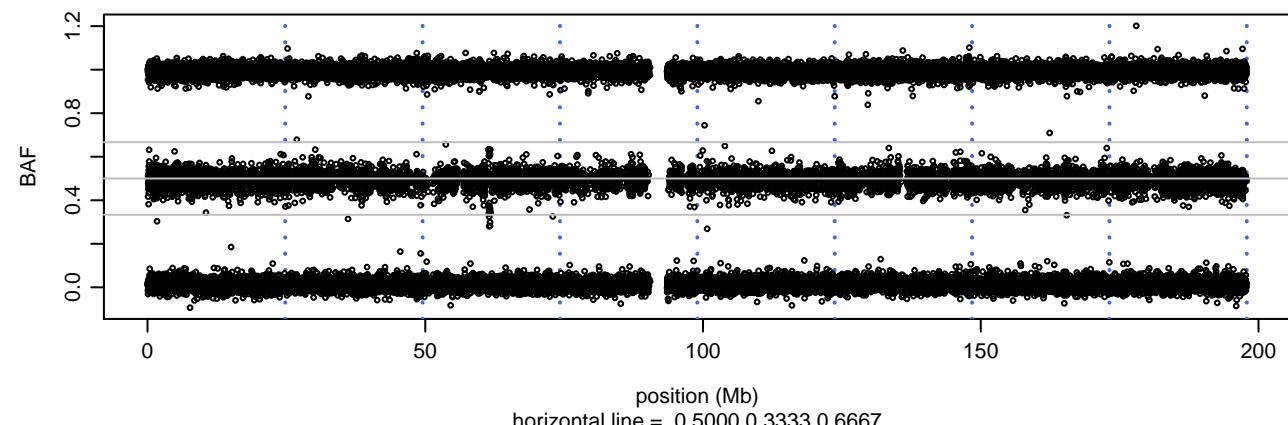
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



Scan 280 – Chromosome 3 – DNMT1_Y511C_A02



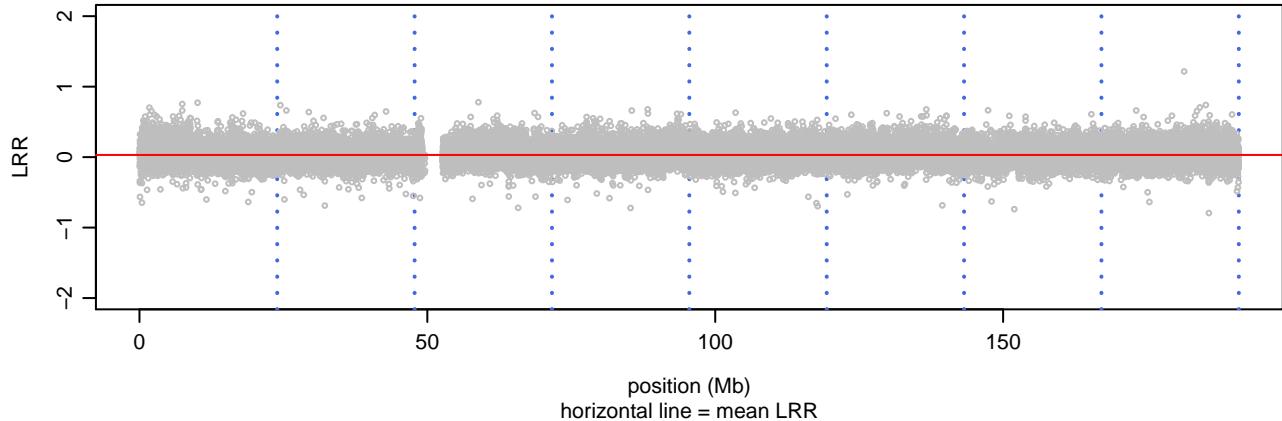
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



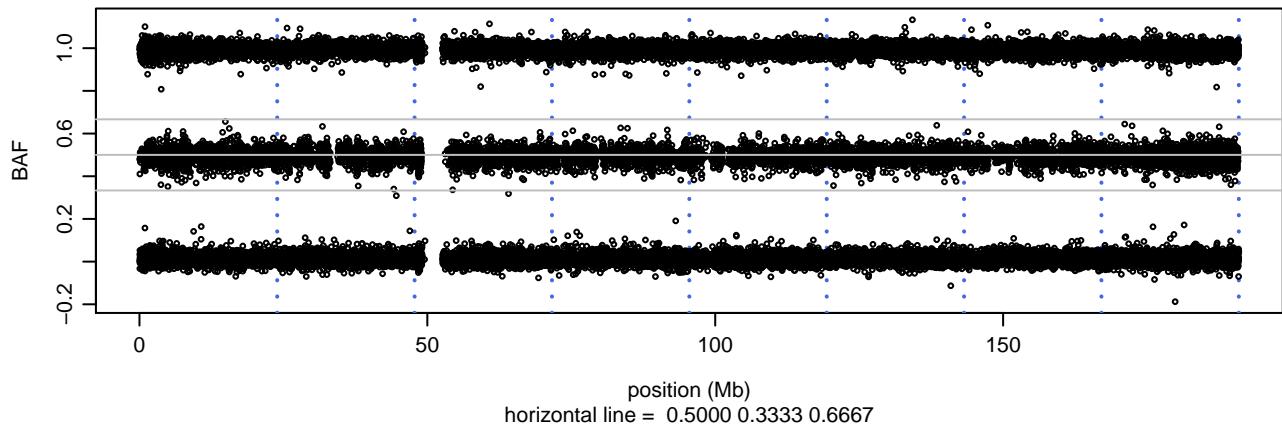
2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024



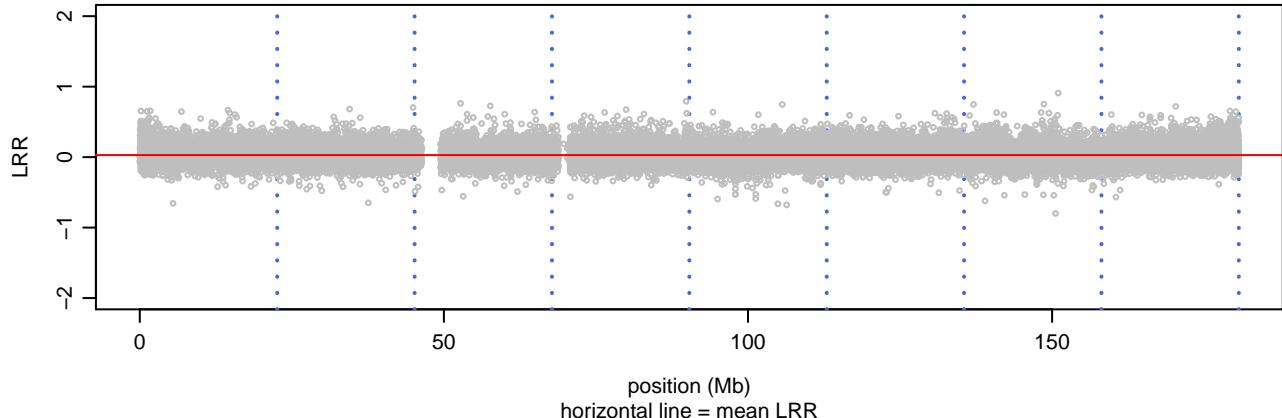
Scan 280 – Chromosome 4 – DNMT1_Y511C_A02



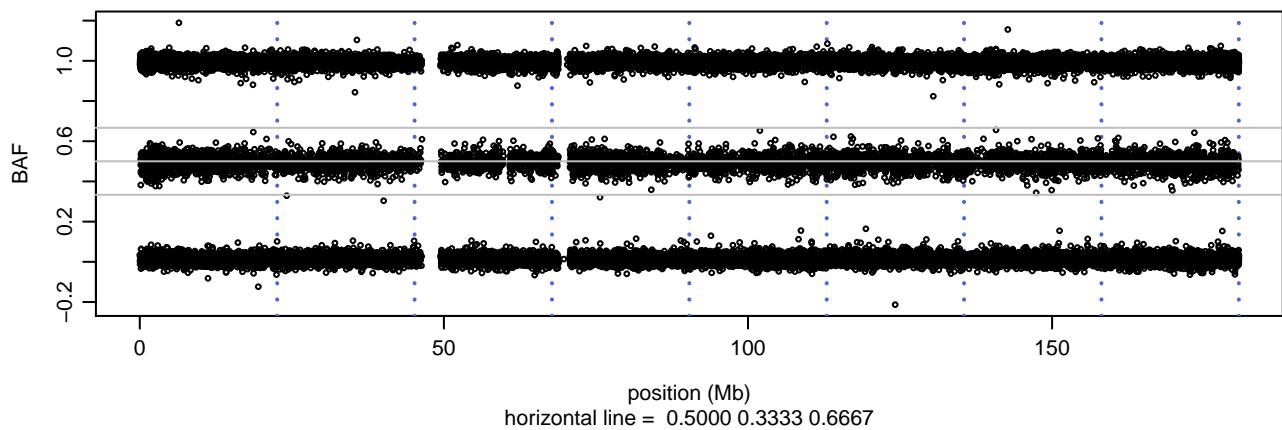
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



Scan 280 – Chromosome 5 – DNMT1_Y511C_A02



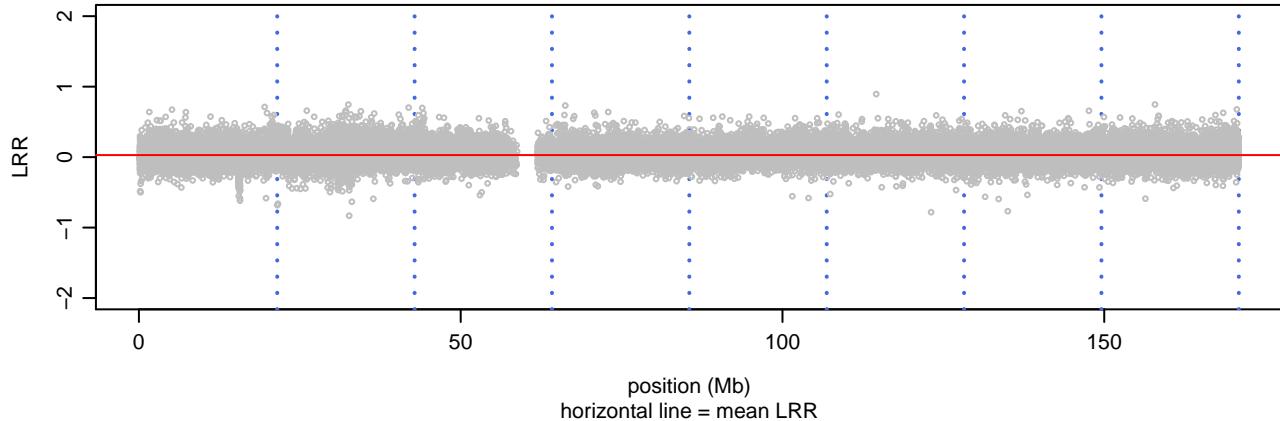
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



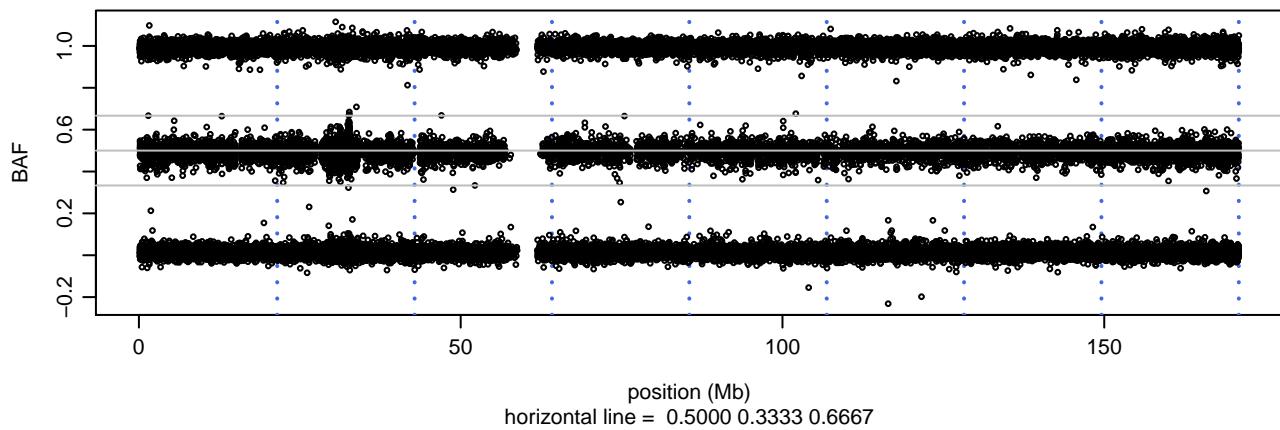
33.33.2.1.33.4.3.3.2.1
15.60.15.4.4.4.3.3.2.1
11.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2
12.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2
13.3.3.2.3.1.4.2.1.4.3
14.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2
15.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
16.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
17.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
18.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
19.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
20.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
21.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
22.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
23.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
24.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
25.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
26.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
27.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
28.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
29.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
30.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
31.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
32.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
33.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
34.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
35.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3



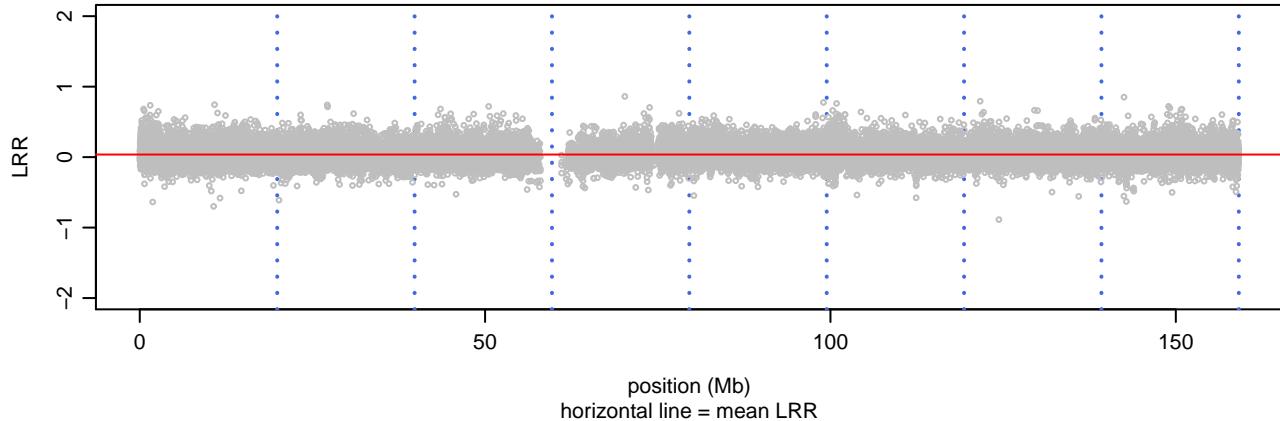
Scan 280 – Chromosome 6 – DNMT1_Y511C_A02



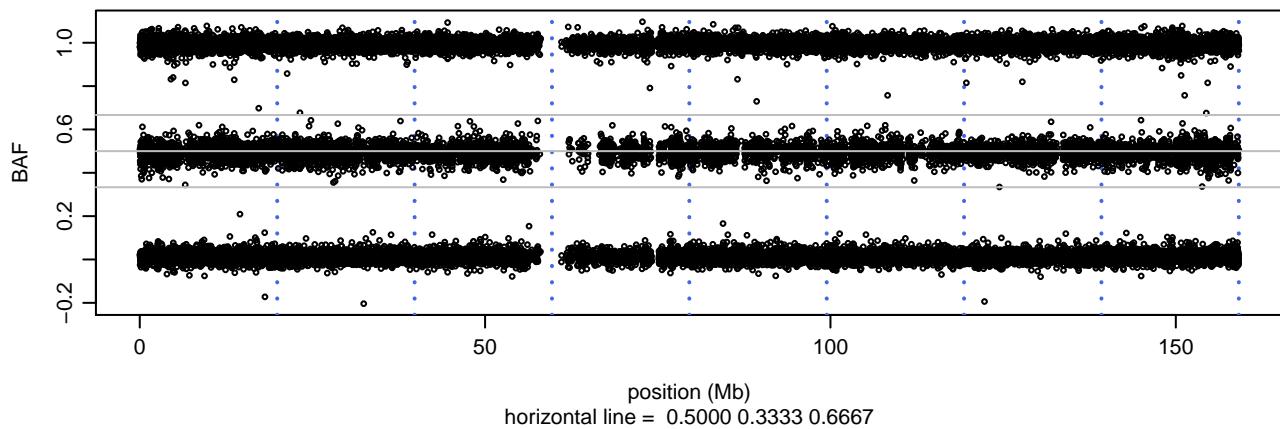
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



Scan 280 – Chromosome 7 – DNMT1_Y511C_A02



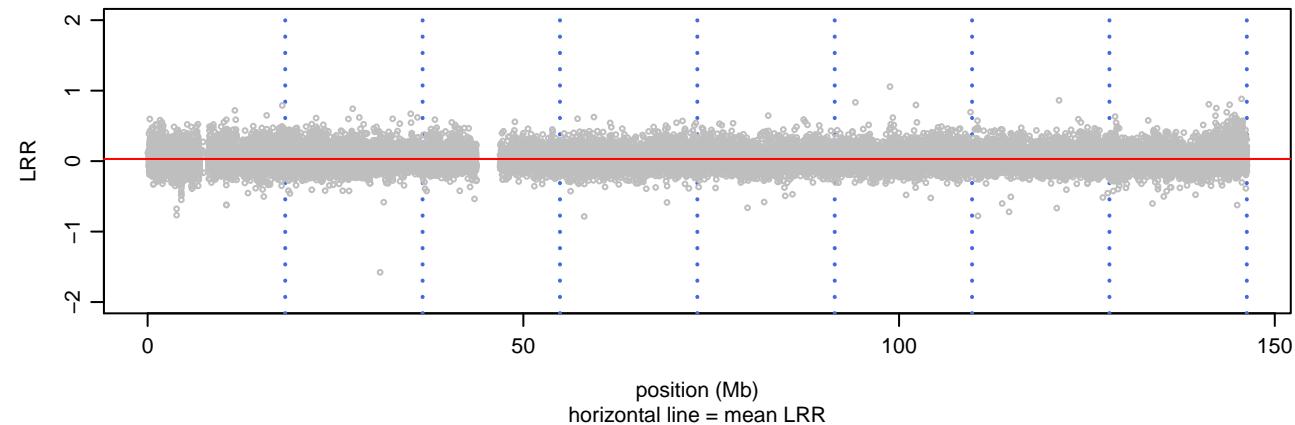
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



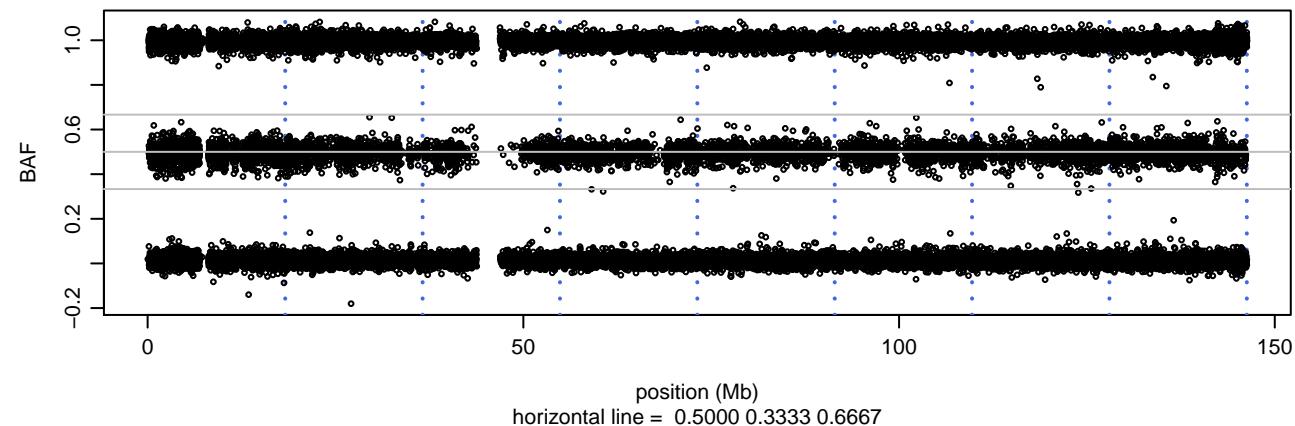
q22.3
q21.3
q21.2
q21.1
q21.0
q20.9
q20.8
q20.7
q20.6
q20.5
q20.4
q20.3
q20.2
q20.1
q20.0
q19.9
q19.8
q19.7
q19.6
q19.5
q19.4
q19.3
q19.2
q19.1
q19.0
q18.9
q18.8
q18.7
q18.6
q18.5
q18.4
q18.3
q18.2
q18.1
q18.0
q17.9
q17.8
q17.7
q17.6
q17.5
q17.4
q17.3
q17.2
q17.1
q17.0
q16.9
q16.8
q16.7
q16.6
q16.5
q16.4
q16.3
q16.2
q16.1
q16.0
q15.9
q15.8
q15.7
q15.6
q15.5
q15.4
q15.3
q15.2
q15.1
q15.0
q14.9
q14.8
q14.7
q14.6
q14.5
q14.4
q14.3
q14.2
q14.1
q14.0
q13.9
q13.8
q13.7
q13.6
q13.5
q13.4
q13.3
q13.2
q13.1
q13.0
q12.9
q12.8
q12.7
q12.6
q12.5
q12.4
q12.3
q12.2
q12.1
q12.0
q11.9
q11.8
q11.7
q11.6
q11.5
q11.4
q11.3
q11.2
q11.1
q11.0
q10.9
q10.8
q10.7
q10.6
q10.5
q10.4
q10.3
q10.2
q10.1
q10.0
q09.9
q09.8
q09.7
q09.6
q09.5
q09.4
q09.3
q09.2
q09.1
q09.0
q08.9
q08.8
q08.7
q08.6
q08.5
q08.4
q08.3
q08.2
q08.1
q08.0
q07.9
q07.8
q07.7
q07.6
q07.5
q07.4
q07.3
q07.2
q07.1
q07.0
q06.9
q06.8
q06.7
q06.6
q06.5
q06.4
q06.3
q06.2
q06.1
q06.0
q05.9
q05.8
q05.7
q05.6
q05.5
q05.4
q05.3
q05.2
q05.1
q05.0
q04.9
q04.8
q04.7
q04.6
q04.5
q04.4
q04.3
q04.2
q04.1
q04.0
q03.9
q03.8
q03.7
q03.6
q03.5
q03.4
q03.3
q03.2
q03.1
q03.0
q02.9
q02.8
q02.7
q02.6
q02.5
q02.4
q02.3
q02.2
q02.1
q02.0
q01.9
q01.8
q01.7
q01.6
q01.5
q01.4
q01.3
q01.2
q01.1
q01.0
q00.9
q00.8
q00.7
q00.6
q00.5
q00.4
q00.3
q00.2
q00.1
q00.0



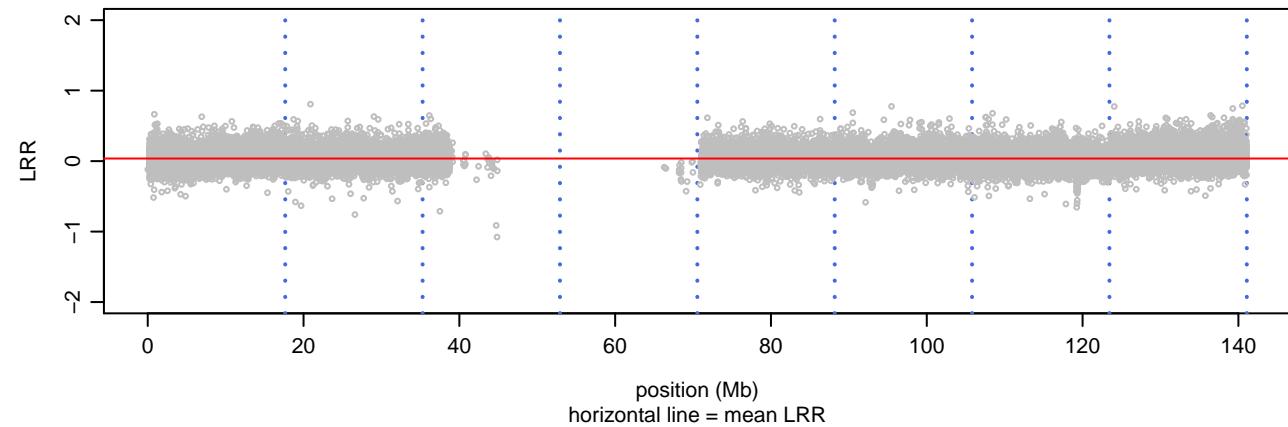
Scan 280 – Chromosome 8 – DNMT1_Y511C_A02



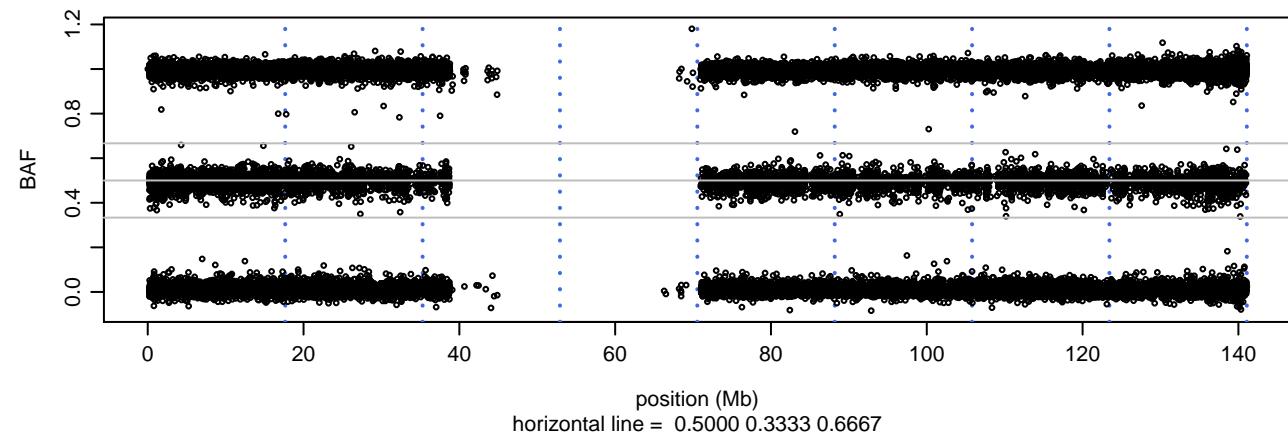
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



Scan 280 – Chromosome 9 – DNMT1_Y511C_A02



green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



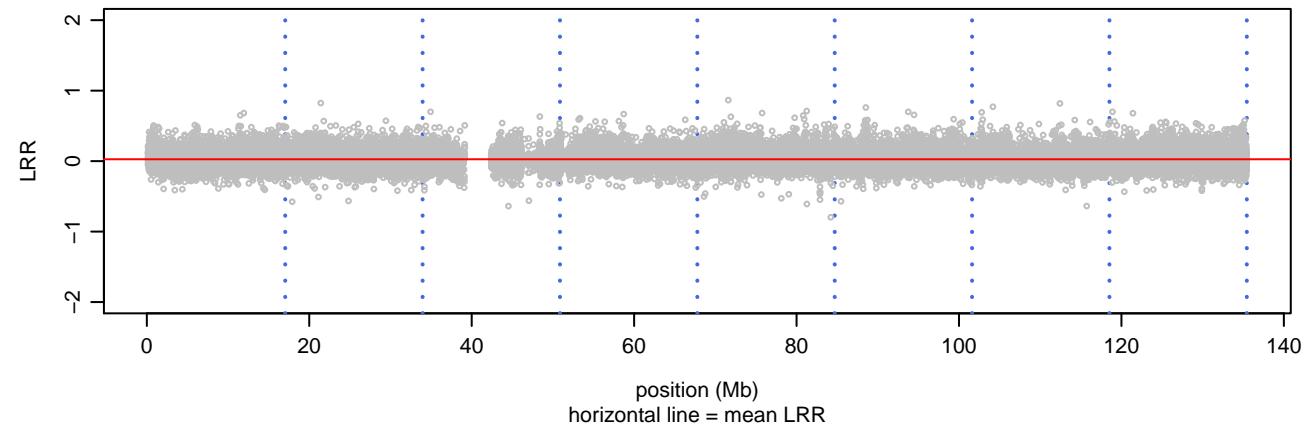
p24.3
p24.1
p23.3
p23.2
p21.3
p21.2
p21.1
p13.3
p12.1

q11

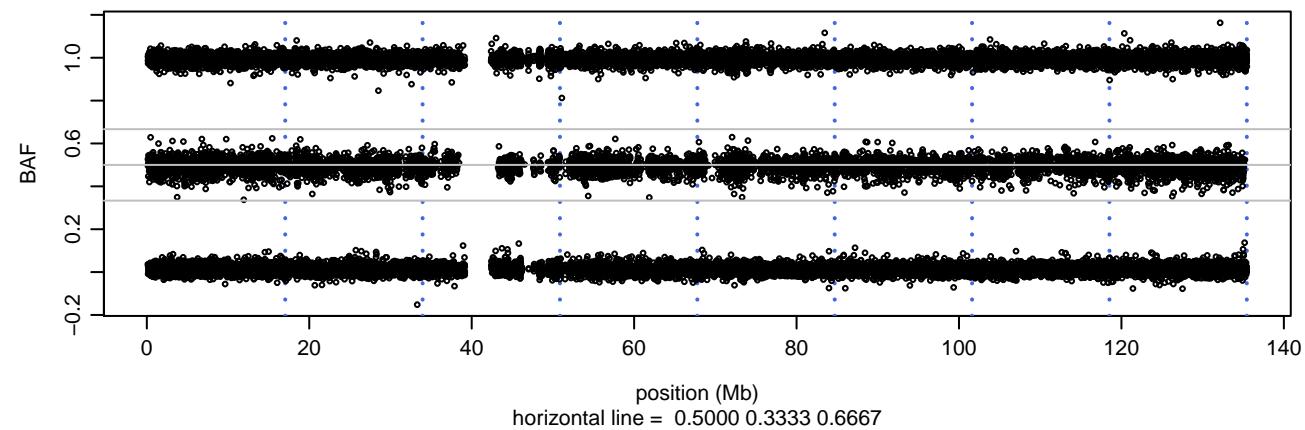
q12
q13
q14
q15
q16
q17
q18
q19
q20
q21
q22
q23
q24
q25
q26
q27
q28
q29
q30
q31.1
q31.2
q31.3
q32.1
q32.2
q33.1
q33.2
q33.3
q34.1
q34.2
q34.3



Scan 280 – Chromosome 10 – DNMT1_Y511C_A02



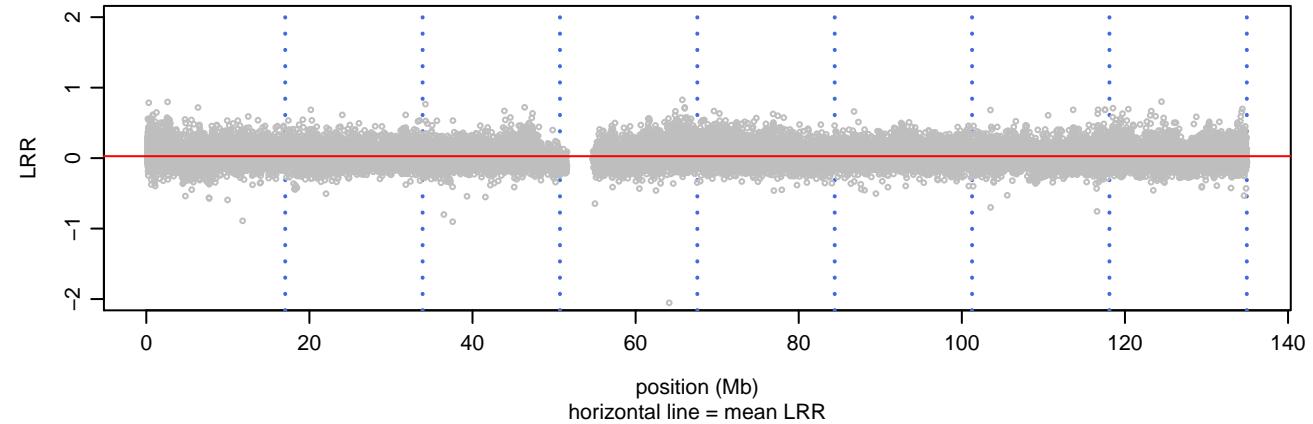
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



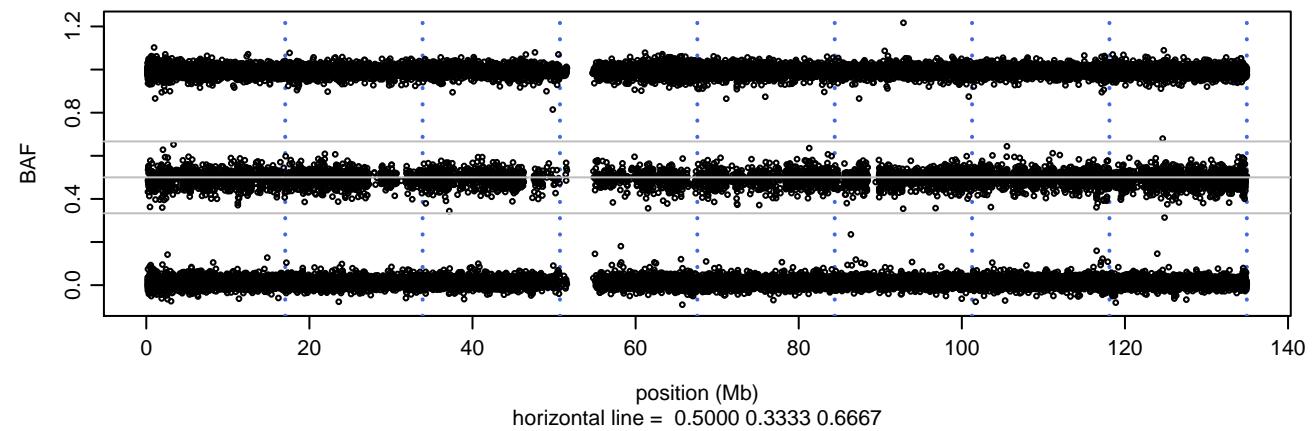
3
15.4
p14
p13
p12
p11
p10
p9
p8
p7
p6
p5
p4
p3
p2
p1
q21.1
q21.2
q21.3
q22.1
q22.2
q22.3
q23.1
q23.2
q23.3
q23.4
q23.5
q23.6
q23.7
q24.1
q24.2
q24.3
q24.4
q24.5
q24.6
q25.1
q25.2
q25.3
q26.1
q26.2
q26.3



Scan 280 – Chromosome 11 – DNMT1_Y511C_A02



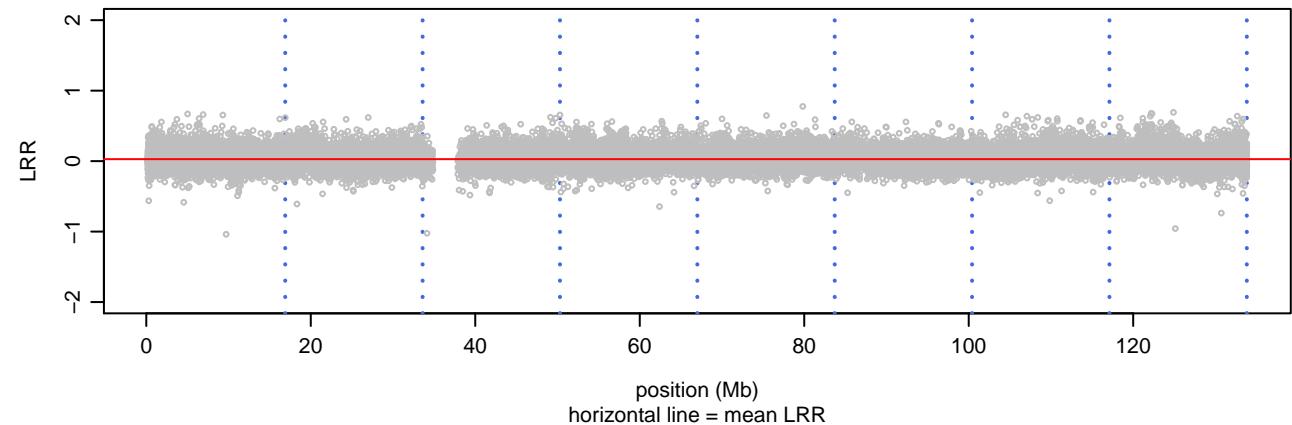
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



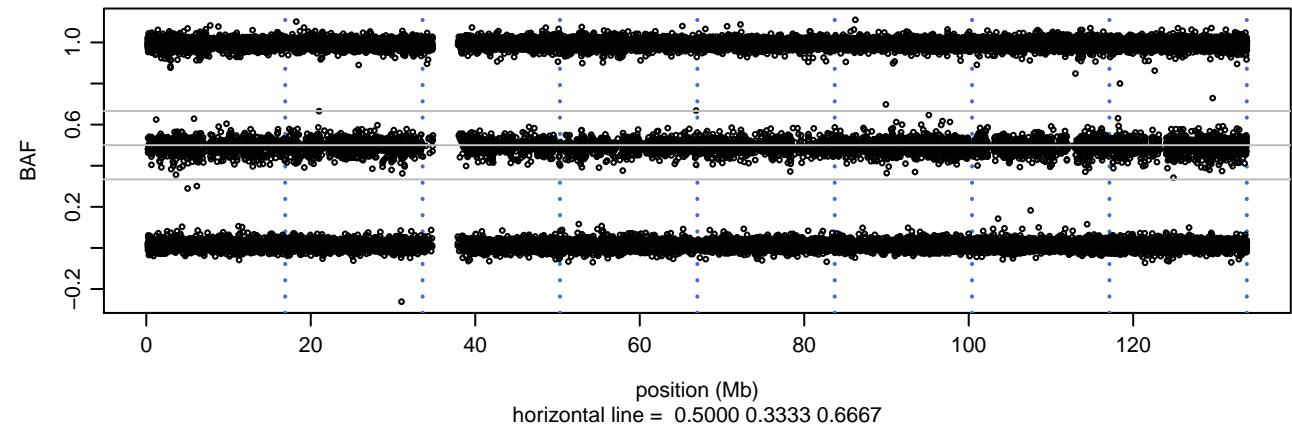
p15.5
p15.4
p15.3
p15.1
p14.3
p14.1
p13
p12
p11.2
p11.1
q14.1
q14.2
q14.3
q21
q22.1
q22.2
q22.3
q23.1
q23.2
q23.3
q24.1
q24.2
q24.3
q25



Scan 280 – Chromosome 12 – DNMT1_Y511C_A02



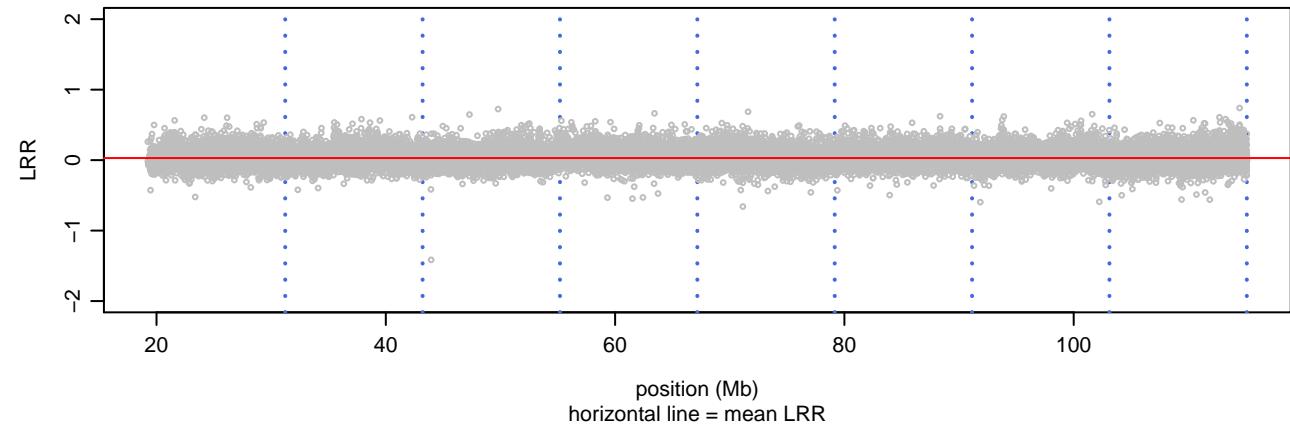
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



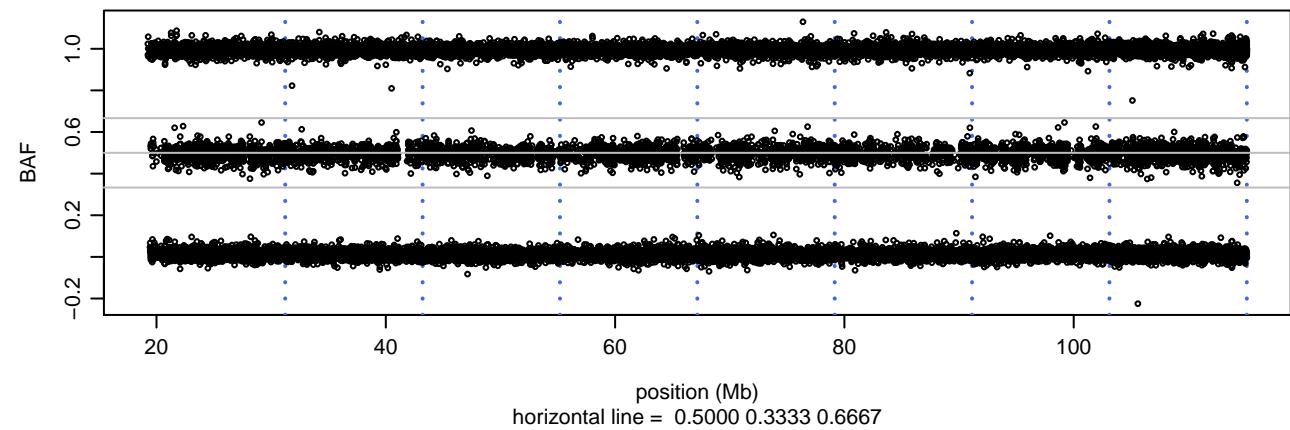
333333213212121	111100123
33333322221112	33333341443
1121111111111111	1151515151515
1121111111111111	12112112112112
1121111111111111	12212212212212
1121111111111111	12312312312312
1121111111111111	12231223122312
1121111111111111	12241224122412
1121111111111111	12241224122412
1121111111111111	12241224122412



Scan 280 – Chromosome 13 – DNMT1_Y511C_A02



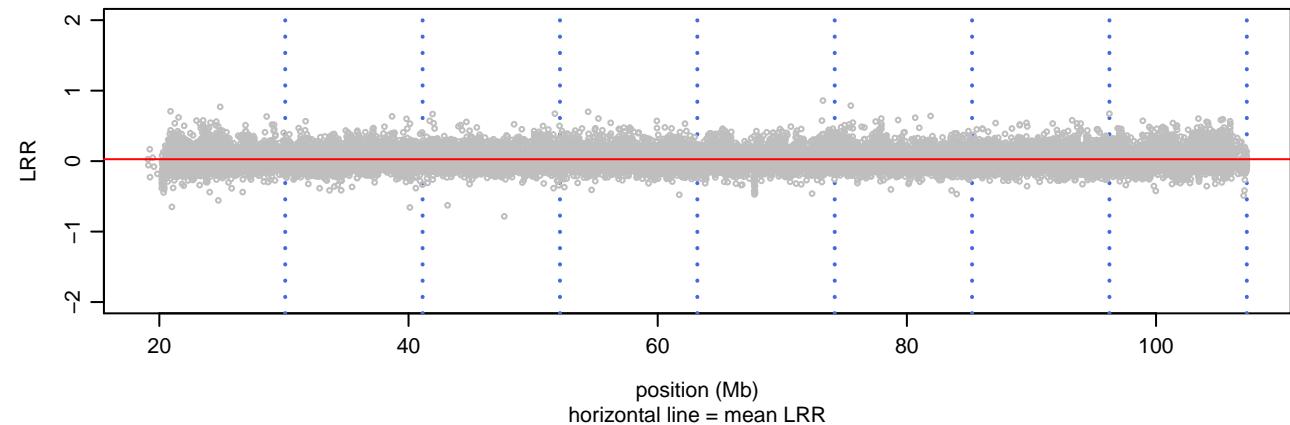
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



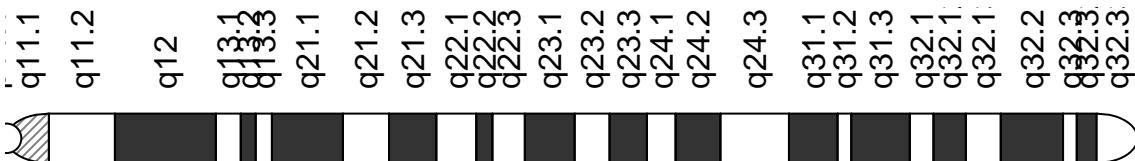
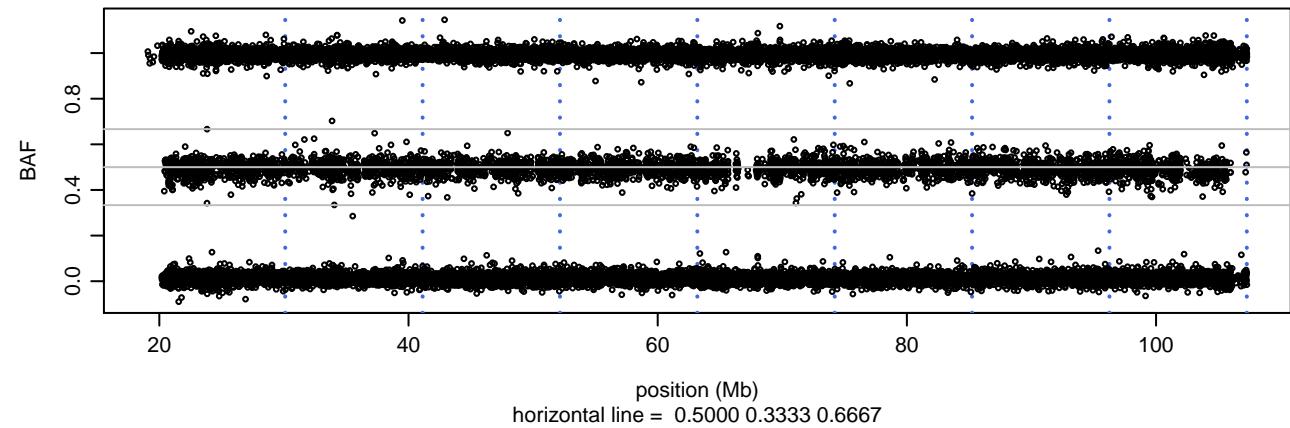
q11
q12.1
q12.2
q12.3
q13.1
q13.3
q14.1
q14.2
q14.3
q21.1
q21.2
q21.3
q21.3
q22.1
q22.3
q31.1
q31.2
q31.3
q32.1
q32.3
q33.1
q33.2
q33.3
q34



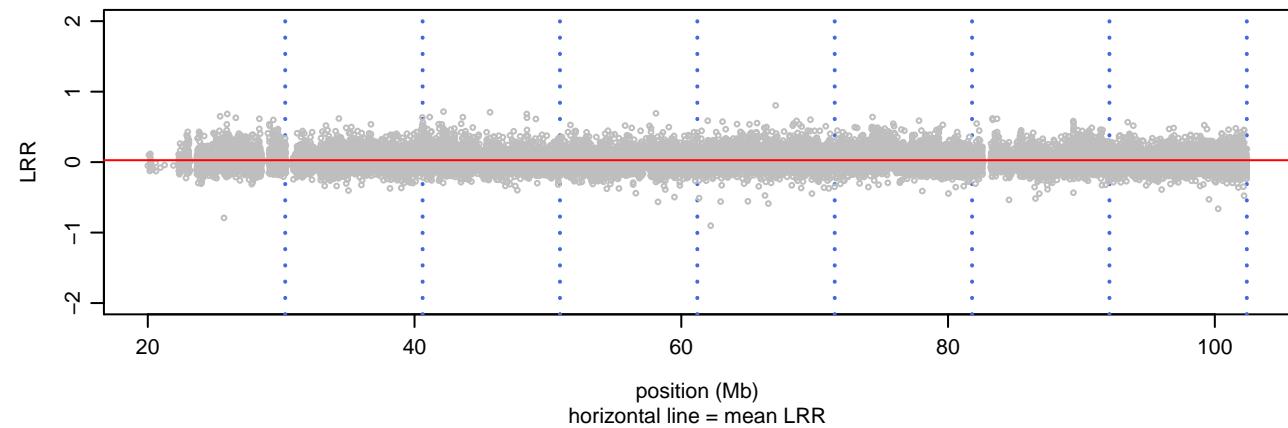
Scan 280 – Chromosome 14 – DNMT1_Y511C_A02



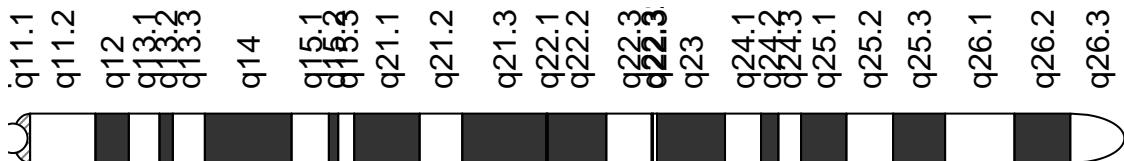
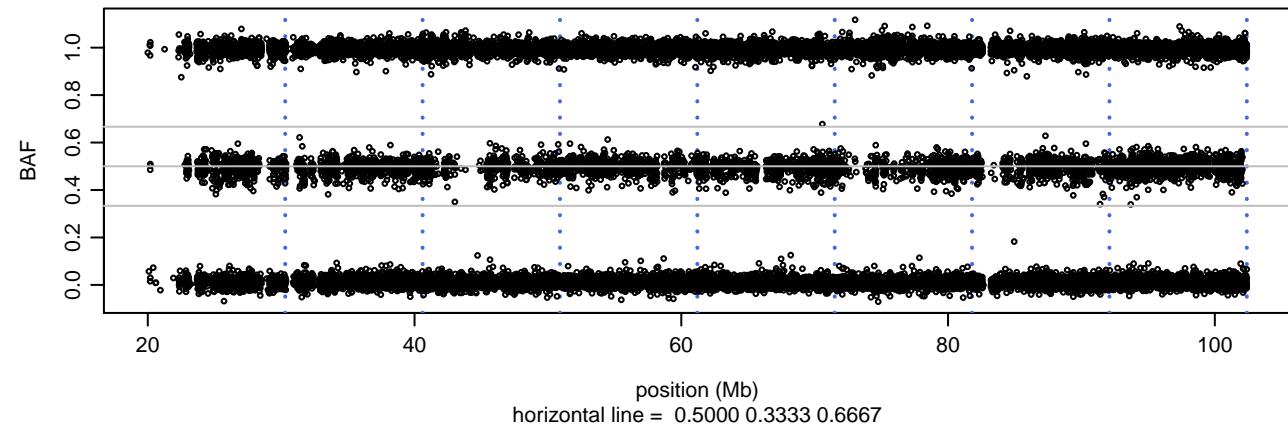
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



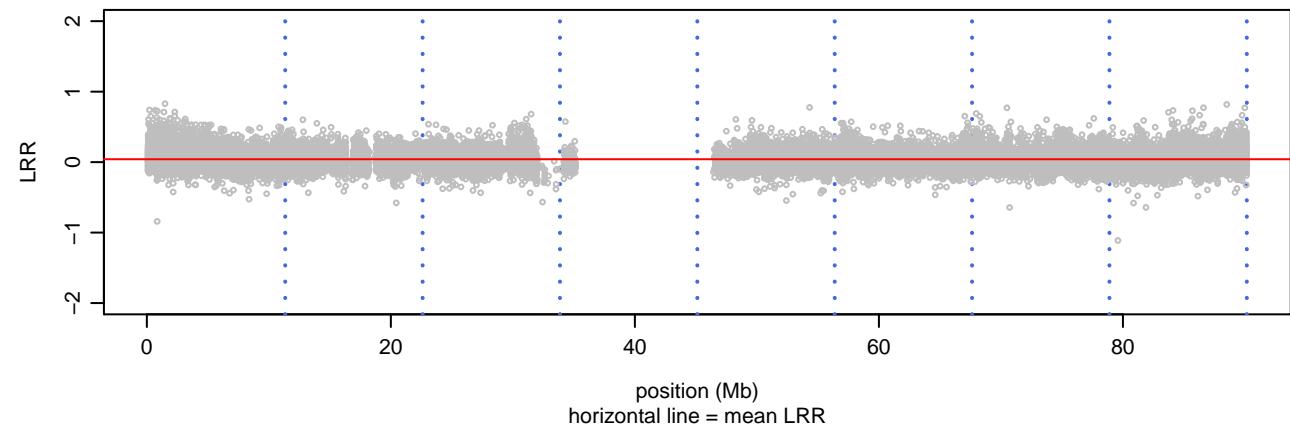
Scan 280 – Chromosome 15 – DNMT1_Y511C_A02



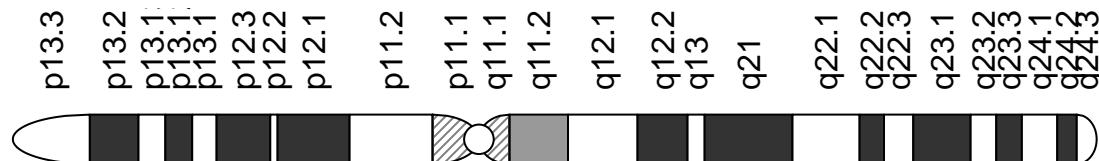
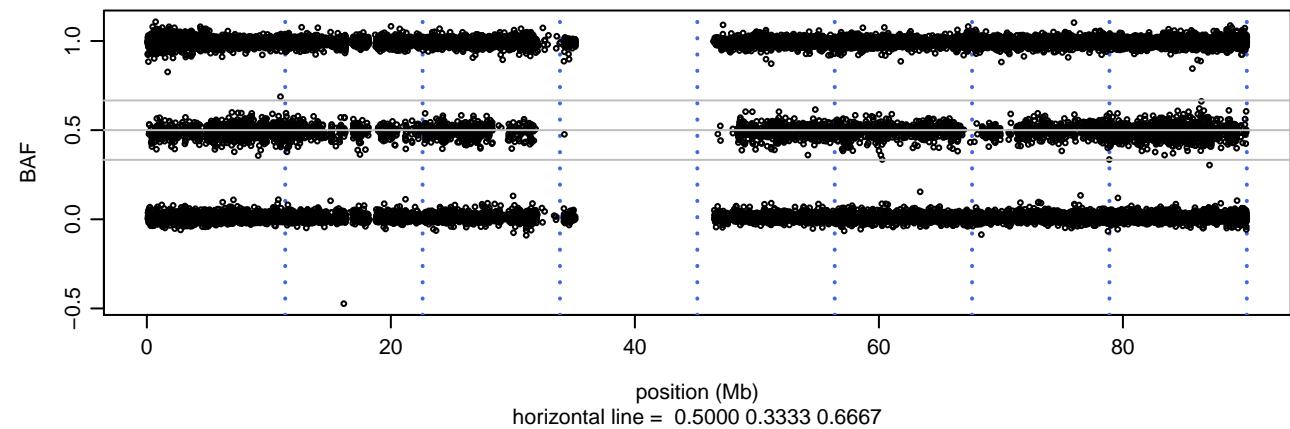
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



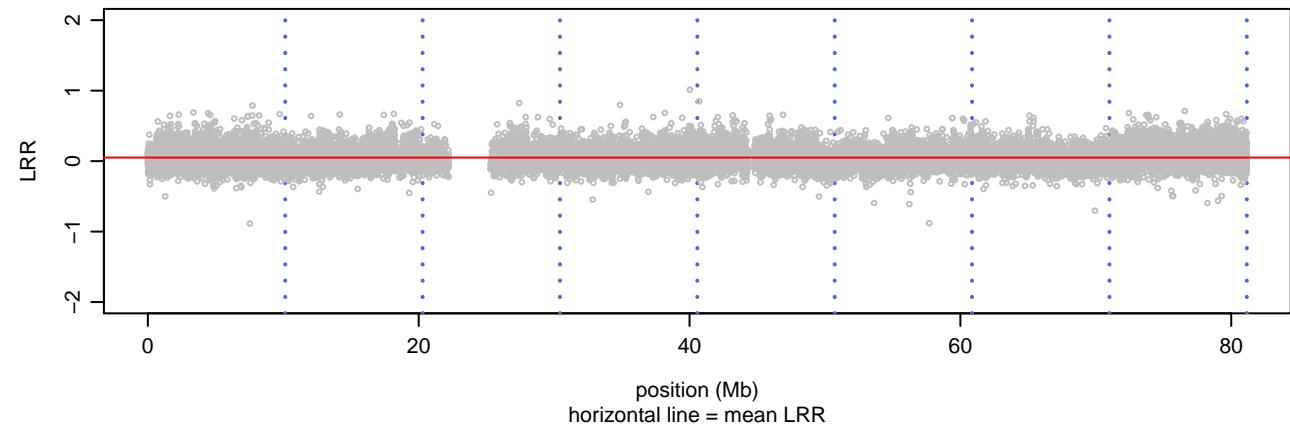
Scan 280 – Chromosome 16 – DNMT1_Y511C_A02



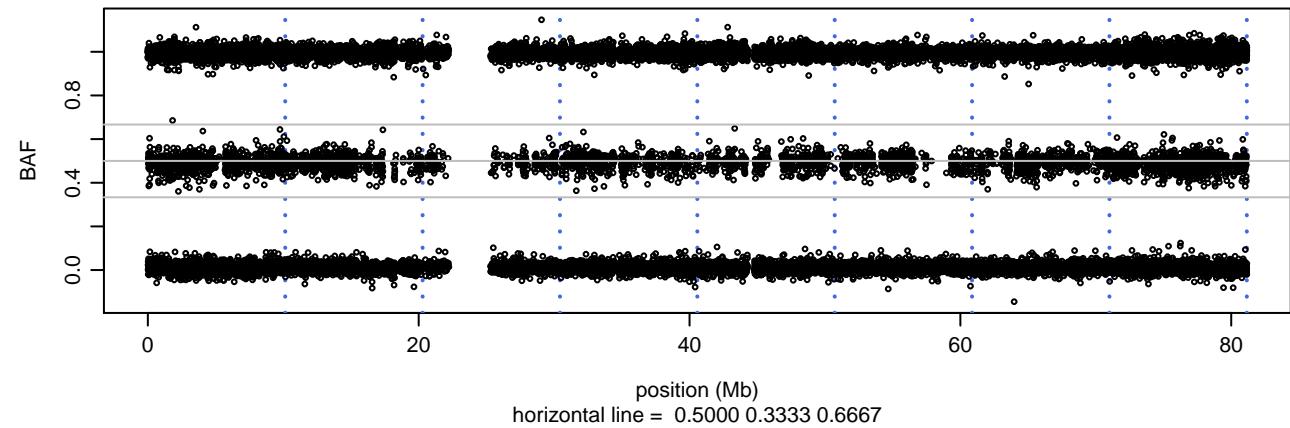
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



Scan 280 – Chromosome 17 – DNMT1_Y511C_A02



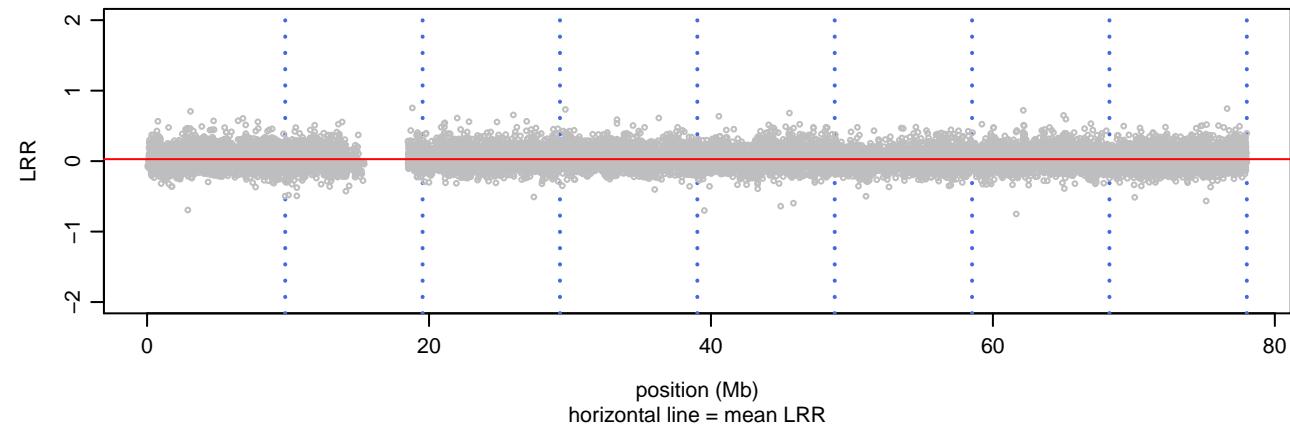
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



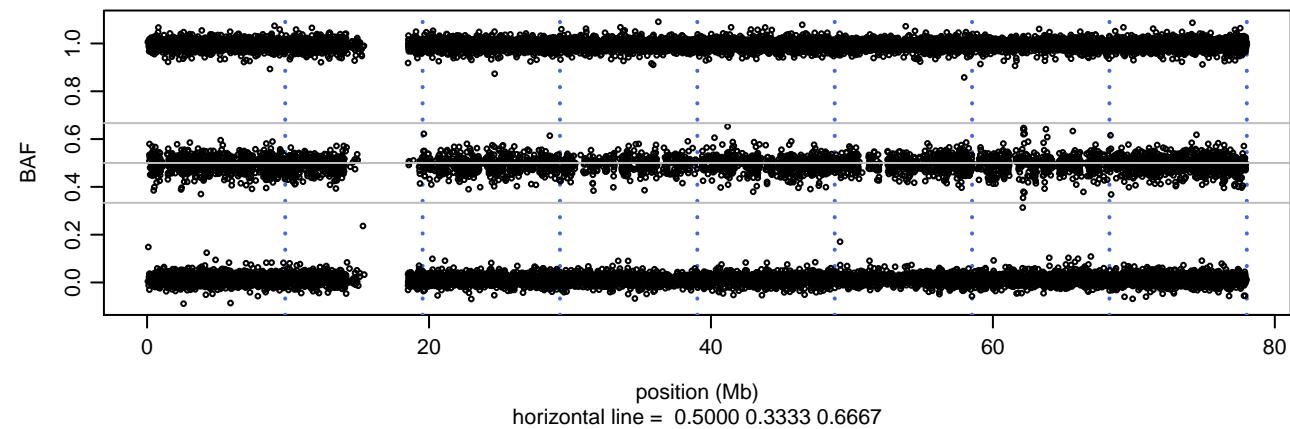
p13.3
p13.2
p13.1
p12
p11.2
q11.1
q11.2
q12
q21.1
q21.2
q21.3
q21.3
q21.3
q22
q23.1
q23.2
q23.3
q24.1
q24.2
q24.3
q25.1
q25.2
q25.3



Scan 280 – Chromosome 18 – DNMT1_Y511C_A02



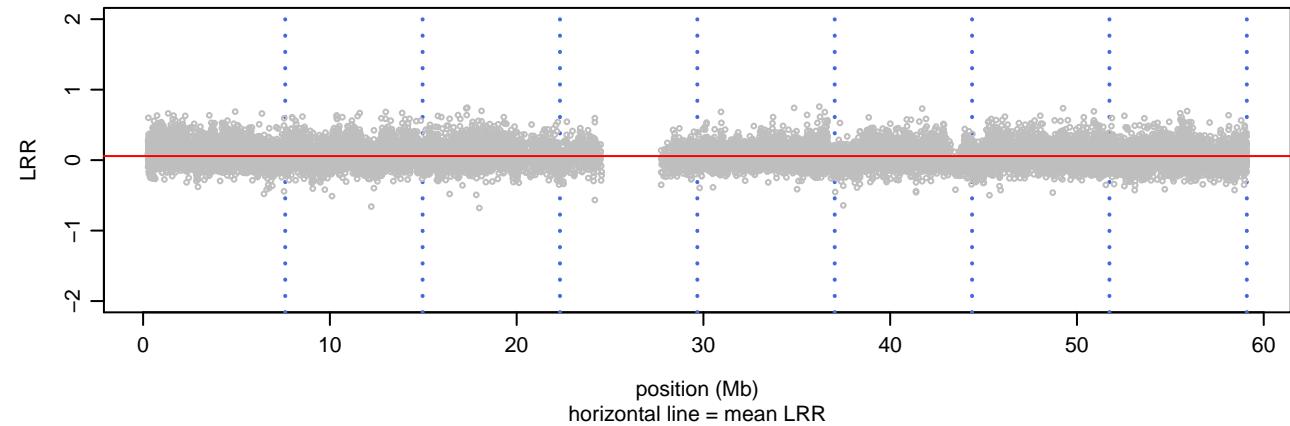
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



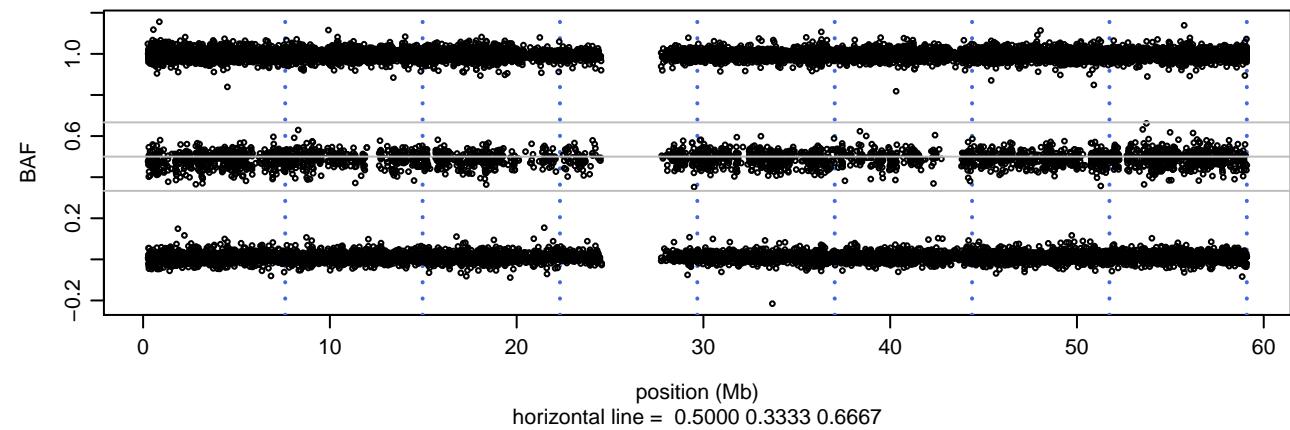
p11.3
p11.3
p11.2
p11.2
q11.1
q11.2
q12.1
q12.2
q12.3
q21.1
q21.2
q21.3
q21.3
q21.3
q22.1
q22.2
q22.3
q23



Scan 280 – Chromosome 19 – DNMT1_Y511C_A02



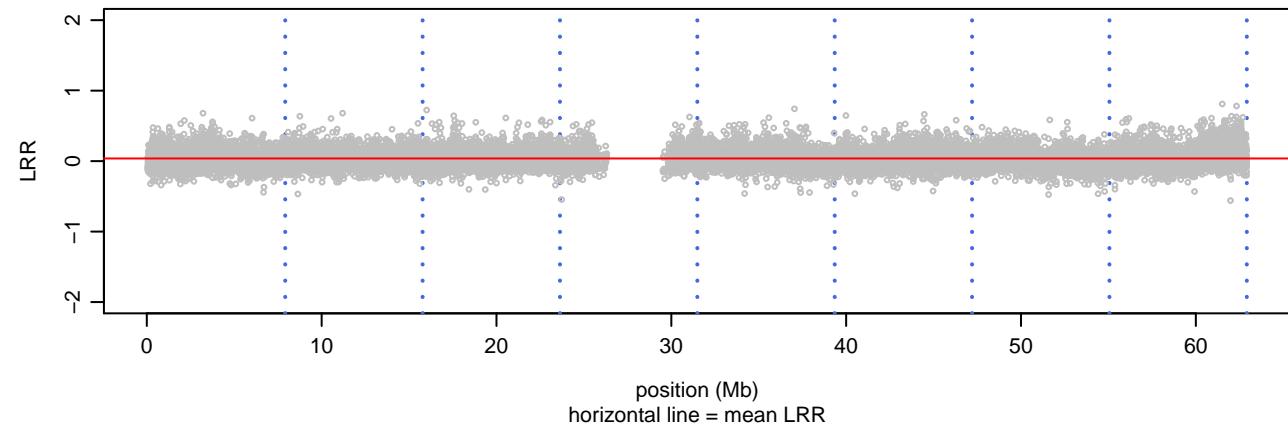
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



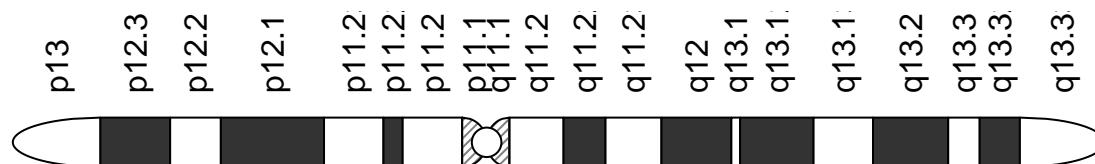
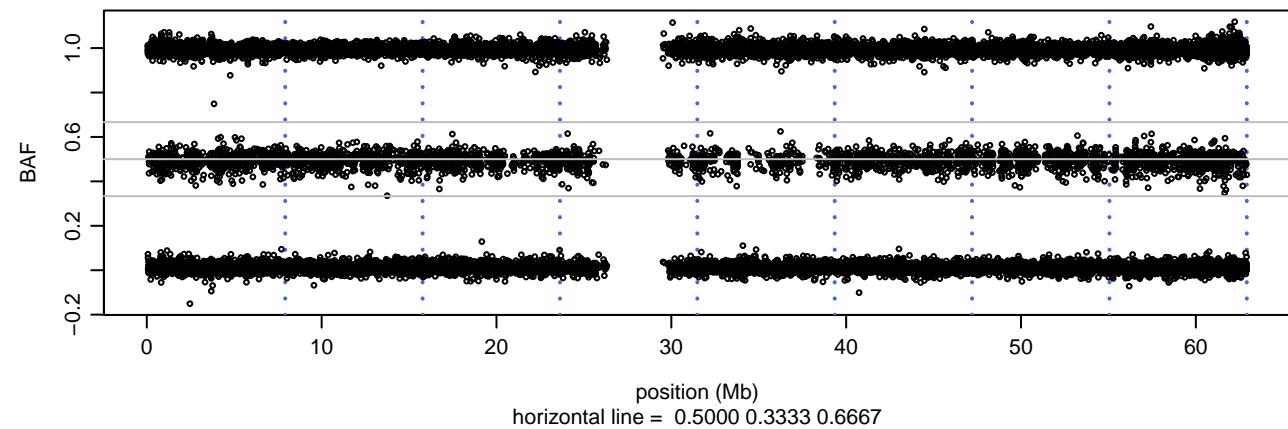
p13.3
p13.2
p13.1
p13.1.
p13.1
p12
p11
q11
q12
q13.1
q13.1.
q13.1.
q13.2
q13.3
q13.3.
q13.3.
q13.4
q13.4.



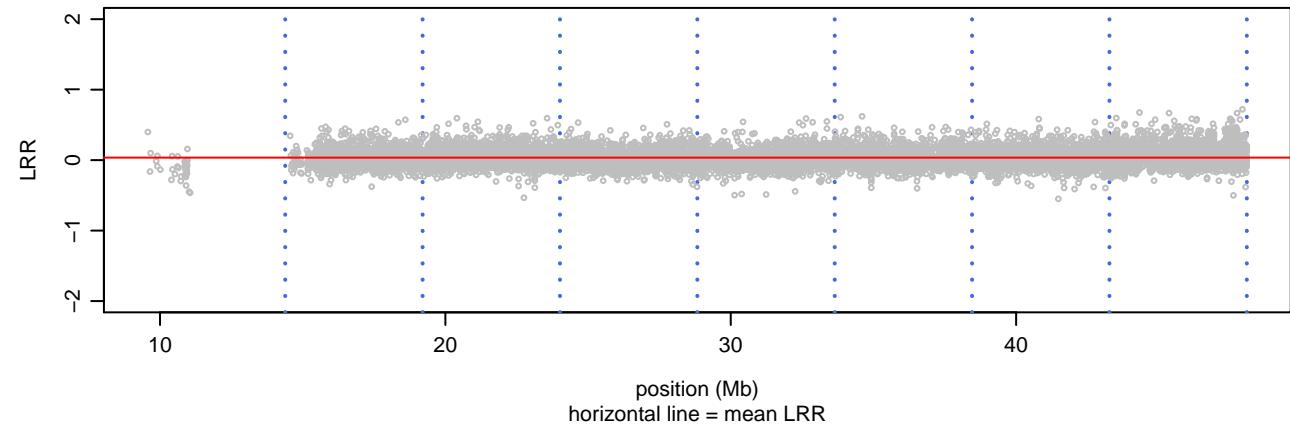
Scan 280 – Chromosome 20 – DNMT1_Y511C_A02



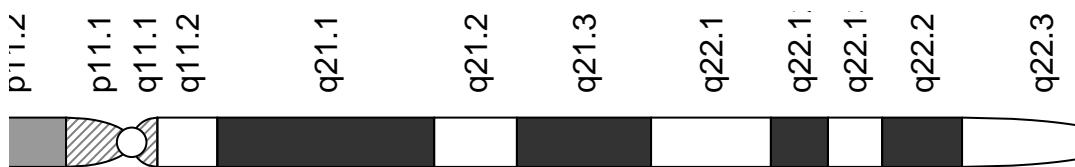
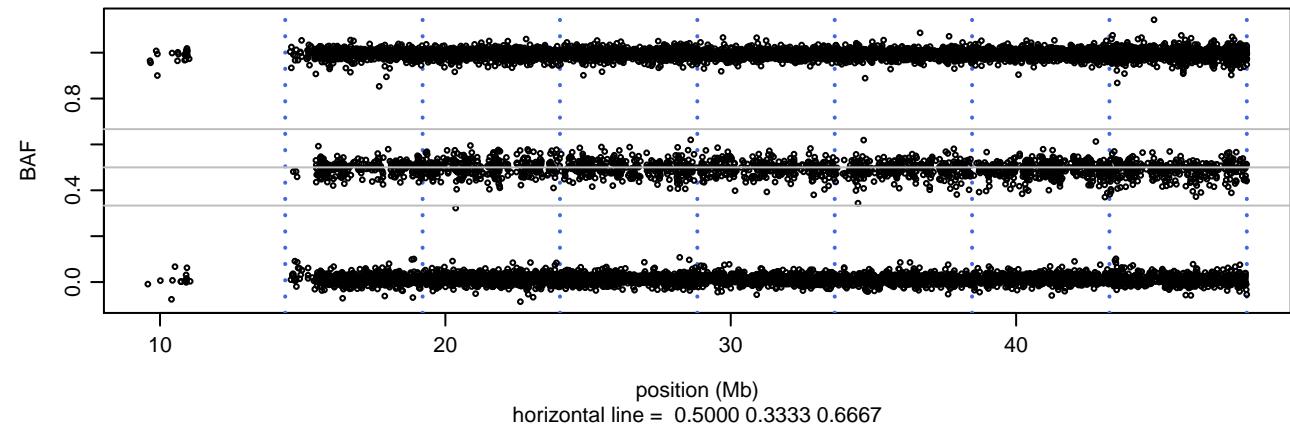
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



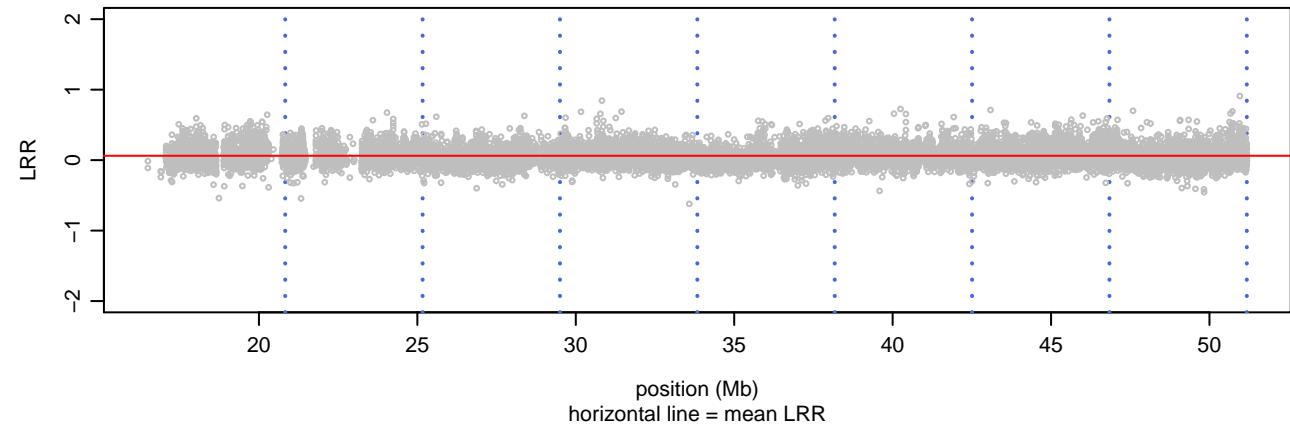
Scan 280 – Chromosome 21 – DNMT1_Y511C_A02



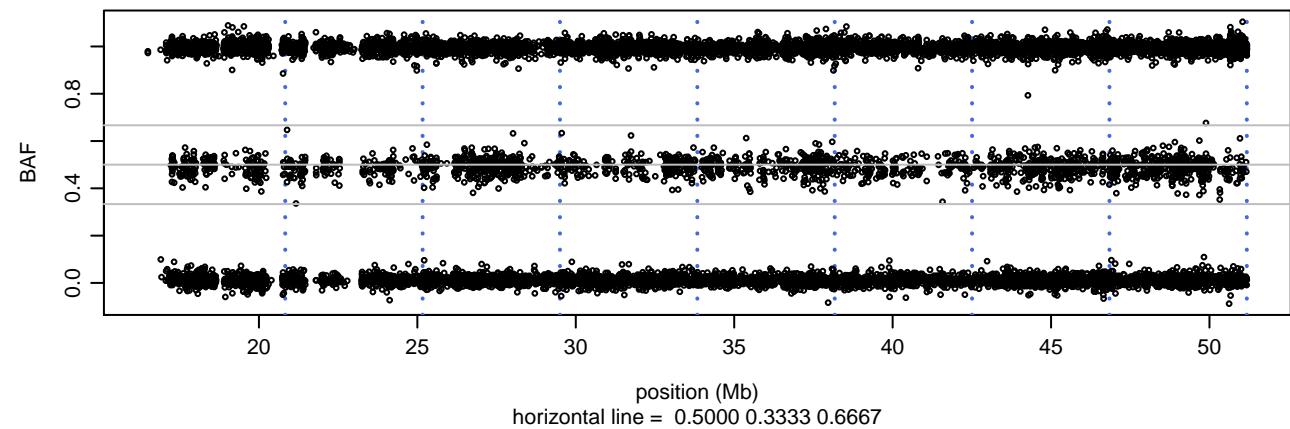
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



Scan 280 – Chromosome 22 – DNMT1_Y511C_A02



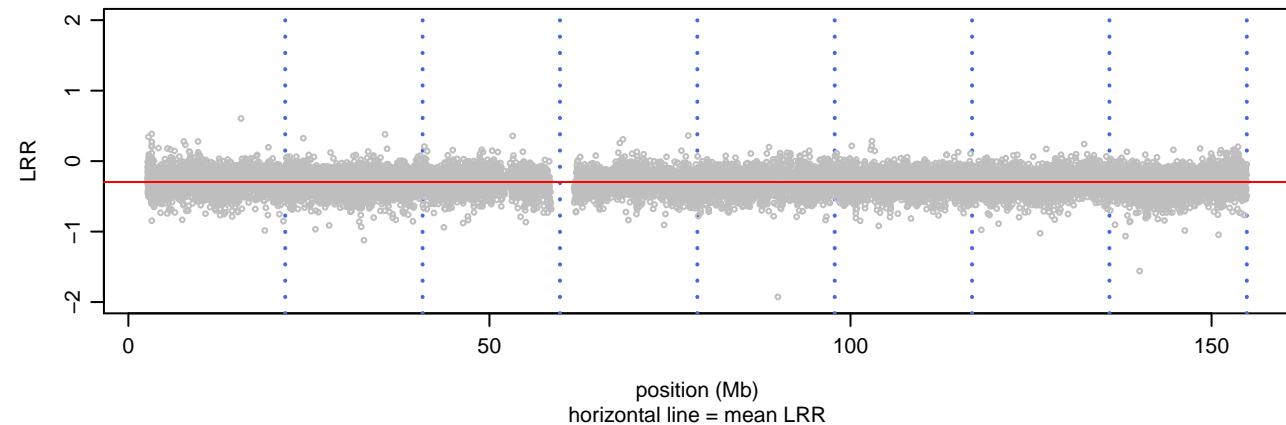
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



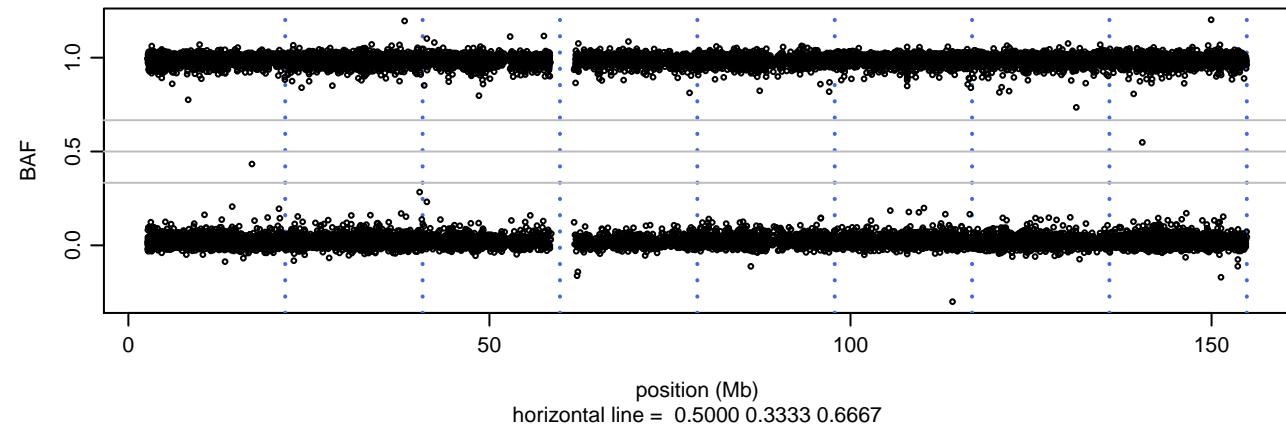
q11.2 q11.2 q11.2 q12.1 q12.2 q12.3 q13.1 q13.2 q13.3 q13.3



Scan 280 – Chromosome X – DNMT1_Y511C_A02



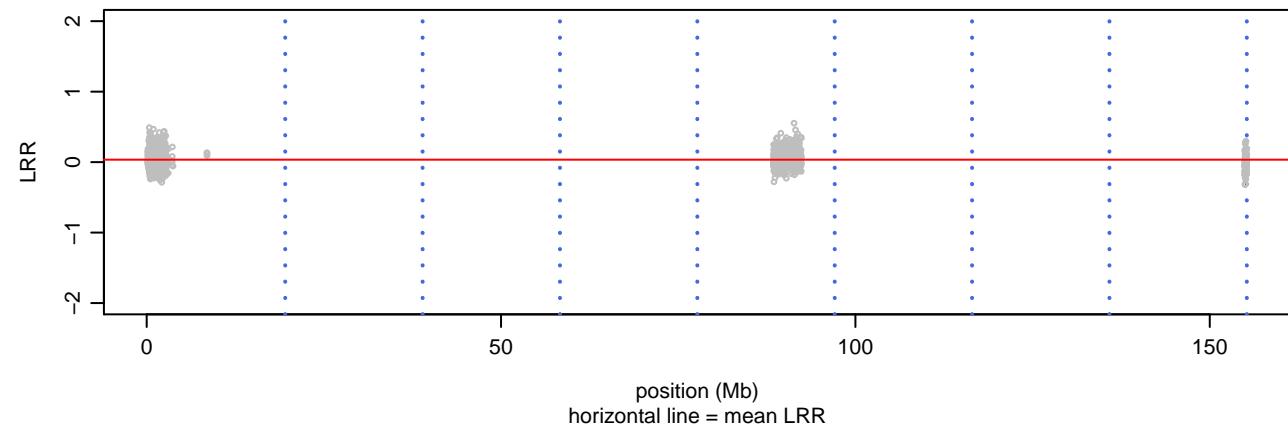
green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing



p22.3
p22.2
p22.1
p22.1
p21.3
p21.2
p21.1
p21.1
p11.4
p11.3
p11.2
p11.1
p11.1
p11.1
q21.1
q21.2
q21.3
q21.4
q22.1
q22.2
q23
q24
q25
q26.1
q26.2
q27.1
q27.2
q28



Scan 280 – Chromosome Y – DNMT1_Y511C_A02



green=AA, orange=AB, purple=BB, black=missing

