

**Table 3. Bisulfite sequencing data**

Locus 00687	first replicate % methylation ( $\pm$ SD)				second replicate % methylation ( $\pm$ SD)			
	n	CG (7)	CnG(5)	Cnn(26)	n	CG (7)	CnG(5)	Cnn(26)
wt	6	100 ( $\pm$ 0)	62 ( $\pm$ 20)	48 ( $\pm$ 21)	4	89 ( $\pm$ 11)	62 ( $\pm$ 11)	45 ( $\pm$ 7)
nrpd1a	8	100 ( $\pm$ 0)	48 ( $\pm$ 18)	15 ( $\pm$ 18)	8	91 ( $\pm$ 12)	56 ( $\pm$ 34)	14 ( $\pm$ 14)
nrpd1b	11	100 ( $\pm$ 0)	36 ( $\pm$ 9)	25 ( $\pm$ 16)	6	93 ( $\pm$ 7)	42 ( $\pm$ 13)	16 ( $\pm$ 11)
p value (wt v 1a)		-	0.2897	<b>1.39E-07</b>		0.6488	0.7142	<b>3.63E-12</b>
p value (wt v 1b)		-	0.0309	<b>4.10E-05</b>		0.4227	0.0386	<b>9.57E-13</b>

  

Locus 08002	first replicate % methylation ( $\pm$ SD)				second replicate % methylation ( $\pm$ SD)			
	n	CG (15)	CnG(16)	Cnn(78)	n	CG (15)	CnG(16)	Cnn(78)
wt	12	94 ( $\pm$ 9)	67 ( $\pm$ 15)	44 ( $\pm$ 15)	14	93 ( $\pm$ 7)	62 ( $\pm$ 21)	29 ( $\pm$ 10)
nrpd1a	16	100 ( $\pm$ 0)	72 ( $\pm$ 35)	71 ( $\pm$ 29)	12	98 ( $\pm$ 6)	59 ( $\pm$ 28)	36 ( $\pm$ 15)
nrpd1b	7	93 ( $\pm$ 20)	84 ( $\pm$ 21)	71 ( $\pm$ 33)	6	99 ( $\pm$ 3)	85 ( $\pm$ 16)	82 ( $\pm$ 15)
p value (wt v 1a)		0.0151	0.7039	<b>1.64E-11</b>		0.0764	0.763	<b>3.15E-04</b>
p value (wt v 1b)		0.9352	0.0115	<b>9.54E-10</b>		0.0114	<b>0.0014</b>	<b>4.99E-58</b>

  

Locus 10102	first replicate % methylation ( $\pm$ SD)				second replicate % methylation ( $\pm$ SD)			
	n	CG (5)	CnG(4)	Cnn(56)	n	CG (5)	CnG(4)	Cnn(56)
wt	4	85 ( $\pm$ 14)	100 ( $\pm$ 0)	81 ( $\pm$ 26)	12	98 ( $\pm$ 4)	100 ( $\pm$ 0)	87 ( $\pm$ 32)
nrpd1a	3	96 ( $\pm$ 5)	98 ( $\pm$ 5)	92 ( $\pm$ 17)	9	100 ( $\pm$ 0)	100 ( $\pm$ 0)	86 ( $\pm$ 35)
nrpd1b	12	86 ( $\pm$ 26)	92 ( $\pm$ 19)	90 ( $\pm$ 24)	5	100 ( $\pm$ 0)	97 ( $\pm$ 6)	85 ( $\pm$ 25)
p value (wt v 1a)		0.1180	0.3559	0.0159		0.3466	-	0.8589
p value (wt v 1b)		0.8956	0.3559	0.0543		0.3466	0.3559	0.7809

  

Locus 04138	first replicate % methylation ( $\pm$ SD)				second replicate % methylation ( $\pm$ SD)			
	n	CG (10)	CnG(9)	Cnn(63)	n	CG (10)	CnG(9)	Cnn(63)
wt	12	38 ( $\pm$ 24)	65 ( $\pm$ 25)	65 ( $\pm$ 23)	8	50 ( $\pm$ 16)	72 ( $\pm$ 24)	69 ( $\pm$ 17)
nrpd1a	16	57 ( $\pm$ 20)	75 ( $\pm$ 15)	75 ( $\pm$ 13)	15	34 ( $\pm$ 17)	53 ( $\pm$ 17)	59 ( $\pm$ 18)
nrpd1b	15	42 ( $\pm$ 37)	70 ( $\pm$ 28)	73 ( $\pm$ 24)	14	50 ( $\pm$ 33)	73 ( $\pm$ 23)	73 ( $\pm$ 20)
p value (wt v 1a)		0.0694	0.2958	<b>0.0017</b>		0.0379	0.0510	<b>0.0015</b>
p value (wt v 1b)		0.7888	0.7129	0.0541		0.9798	0.9476	0.2522