

Supplemental Material 5 (SM5) DNA-Methylation Quality Parameters

Prøve	x µL DNA for at få 500ng (max 45 µL)	M-Dilution Buffer (µL)	ΣH2O (µL)	DNA input total (ng)	QC	Detected CpG (0.01)	Detected CpG (%)
MEN-25(1)-T	13,3	5,0	31,7	✓ 500,0	✓ -0,014	860986	✓ 99,4
MEN-25(1)-X	30,7	5,0	14,3	✓ 500,0	✓ 4,324	555877	▼ 64,2
MEN-27(1)-T.ny	30,9	5,0	14,1	✓ 500,0	✓ -1,637	861623	✓ 99,5
MEN-27(1)-X	45,0	5,0	0	✓ 472,5	✓ 2,133	828661	✓ 95,7
MEN-4-T	45,0	5,0	0	✓ 177,8	✓ 2,43	860291	✓ 99,4
MEN-4-X	45,0	5,0	0	✓ 495,0	✓ 3,997	818290	▼ 94,5

Sample Name	Human/Rodent	Sentrix Barcode	Sentrix Position	Restoration	StainingGreen	StainingRed	ExtensionGreen	ExtensionRed	HybridizationHighMedium
MEN-25(1)-T	Human	2,07166E+1 1	R05C01	3,9	51,8	38,2	42,1	15,3	1,6
MEN-25(1)-X	Xenograft	2,07166E+1 1	R06C01	5,4	134,9	36,2	57	13,5	1,6
MEN-27(1)-T.ny	Human	2,07166E+1 1	R07C01	4,5	83,8	44,5	36,7	14,1	1,7
MEN-27(1)-X	Xenograft	2,07166E+1 1	R08C01	5,6	95	37	53,7	12,2	1,6
MEN-4-T	Human	2,07166E+1 1	R07C01	5,1	206,9	77,7	34,1	11,4	1,5
MEN-4-X	Xenograft	2,07166E+1 1	R08C01	5,8	103,4	56,9	38,2	11	1,5

Sample Name	Human/Rodent	Sentrix Barcode	Sentrix Position	HybridizationMediumLow	TargetRemoval1	TargetRemoval2	BisulfiteConversion1Green	BisulfiteConversion1BackgroundGreen	BisulfiteConversion1Red
MEN-25(1)-T	Human	2,07166E+11	R05C01	1,8	11,8	10,2	7,3	2,7	6
MEN-25(1)-X	Xenograft	2,07166E+11	R06C01	1,8	14,5	11	5,6	7,5	6,6
MEN-27(1)-T.ny	Human	2,07166E+11	R07C01	1,8	13,8	9,9	8,9	3,7	9,6
MEN-27(1)-X	Xenograft	2,07166E+11	R08C01	1,9	17,1	10,2	6	2,9	7,6
MEN-4-T	Human	2,07166E+11	R07C01	1,9	8,1	6,3	11,5	3,3	5,8
MEN-4-X	Xenograft	2,07166E+11	R08C01	2	11,2	8	15,4	6,5	11,7

Sample Name	Human/Rodent	Sentrix Barcode	Sentrix Position	BisulfiteConversion1BackgroundRed	BisulfiteConversion2	BisulfiteConversion2Background	Specificity1Green	Specificity1Red	Specificity2
MEN-25(1)-T	Human	2,07166E+11	R05C01	2	2,3	0,9	9	5,5	13,1
MEN-25(1)-X	Xenograft	2,07166E+11	R06C01	6,7	1,7	1,7	1,7	1,6	7,1
MEN-27(1)-T.ny	Human	2,07166E+11	R07C01	3,3	5,9	2,4	8,8	4,9	22,1
MEN-27(1)-X	Xenograft	2,07166E+11	R08C01	4,1	1,8	1,3	2,9	3	9,3
MEN-4-T	Human	2,07166E+11	R07C01	2,4	5,3	1,9	3,5	4,1	7,3
MEN-4-X	Xenograft	2,07166E+11	R08C01	8,1	2,9	2	2,4	3,7	11,5

Sample Name	Human/Rodent	Sentrix Barcode	Sentrix Position	Specificity2Background	NonPolymorphicGreen	NonPolymorphicRed
MEN-25(1)-T	Human	2,07166E+11	R05C01	3,4	11,1	14,8
MEN-25(1)-X	Xenograft	2,07166E+11	R06C01	10	6,9	4,9
MEN-27(1)-T.ny	Human	2,07166E+11	R07C01	6,2	12,6	12,2
MEN-27(1)-X	Xenograft	2,07166E+11	R08C01	8,2	8,1	9,5
MEN-4-T	Human	2,07166E+11	R07C01	4,3	5,8	12,9
MEN-4-X	Xenograft	2,07166E+11	R08C01	7,9	15,3	9,1