## coefficients ridge regression, Me

NA NA NA 0.350.01-0.60.47 NA 0.290.16 NA NA-0.12NA-0.140.460.551.54NA 0.370.53 NA 0.520.380.420.54 NA SUV420 NA NA NA 0.980.730.40-0.06NA 1.13-0.56NA NA 0.19 NA 0.911.430.720.41 NA 0.240.49 NA-0.510.110.390.33 NA SMYD3 NA NA NA 0.921.020.19-0.32NA 0.05-0.13NA NA 0.58 NA-0.060.42-0.210.62 NA 0.271.20 NA-0.350.120.310.43 NA SMYD4 NA NA NA 0.490.470.27<mark>-0.53</mark>NA 0.36<mark>-1.01</mark>NA NA-0.16NA 0.510.400.060.04 NA 0.780.67 NA 0.090.480.280.65 NA SMYD5 NA NA NA 0.07-0.450.290.80 NA-0.150.30 NA NA 0.12 NA-0.000.350.380.38 NA-0.850.99NA-0.570.460.580.68 NA SETMAR NA NA NA 1.080.13-1.091.29NA-0.890.80 NA NA 0.53 NA-1.290.920.410.61 NA 0.751.04 NA 0.070.72-0.230.01 NA SETD1A NA NA NA 0.050.510.650.53 NA 0.410.81 NA NA 0.65 NA 0.710.140.190.35 NA 0.520.70 NA 0.290.270.130.46 NA SETD1B NA NA NA 0.37-0.891.060.41NA-0.770.85NA NA 0.45 NA 0.720.680.910.80 NA 0.553.33 NA 0.571.320.770.51 NA SETD2 NA NA NA 0.650.880.040.08 NA 0.74-0.15NA NA-0.49NA 0.56-0.020.230.26NA 0.390.65 NA-0.360.060.170.31 NA SETD3 NA NA NA-0.120.380.64-0.18NA-0.020.35 NA NA 0.28 NA-0.281.220.880.45 NA-0.131.37NA 0.87-0.350.24-1.11NA SETD4 NA NA NA 0.600.04-0.850.37 NA-0.312.28 NA NA 0.79 NA-0.300.770.840.42 NA 0.920.88 NA 0.340.280.571.07 NA SETD5 NA NA NA 0.46-0.040.070.21NA 0.710.09 NA NA-0.23NA-0.040.00-0.220.07NA-0.390.44 NA-0.270.040.260.13 NA SETD7 NA NA NA 0.56-0.270.530.31NA 0.241.02 NA NA 0.51 NA 0.260.190.090.25 NA 0.58-1.37NA 0.58-0.450.120.07 NA SETD6 NA NA NA-0.290.170.260.52 NA 0.230.15 NA NA 0.45 NA 0.84-0.260.461.79 NA 0.14-0.48 NA 0.140.220.170.11 NA SETD8 NA NA NA 0.050.500.650.53 NA 0.410.81 NA NA 0.65 NA 0.710.140.190.35 NA 0.520.70 NA 0.290.270.130.46 NA PRD2 NA NA 0.38-0.320.230.13NA 0.490.41 NA NA-0.08NA 0.20<mark>-0.360.49</mark>0.17NA-<mark>0.54</mark>0.37 NA-<mark>0.44</mark>0.150.130.00 NA NSD3 NA NA NA 0.050.510.650.53 NA 0.410.81 NA NA 0.65 NA 0.710.140.190.35 NA 0.520.70 NA 0.290.270.130.47 NA EHMT NA NA NA 0.050.510.650.53 NA 0.410.81 NA NA 0.65 NA 0.710.140.190.35 NA 0.520.70 NA 0.290.270.130.47 NA ASH1 NA NA NA-0.381.440.99-0.23NA 0.910.49 NA NA 0.05 NA 0.08-0.160.450.66 NA 0.71-0.37NA 0.54-0.190.290.15 NA SUV39 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA ATF7IP NA NA NA 0.000.000.000 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.000 NA 0.000.000.00 NA Kmt1\_HP1\_Cbx1.3.5 NA NA NA-0.250.120.100.06 NA-0.02<mark>0.91</mark>NA NA<mark>-0.34</mark>NA 0.37<mark>-0.930.820.92</mark>NA 0.01<mark>-0.53</mark>NA-0.040.020.180.44 NA MLL1.MLL2 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2 ASH2 NA NA NA 0.000.000.000 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_CPS40 NA NA 0.000.000.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_CXXC1 NA NA NA-0.850.530.39-0.79NA-0.100.04 NA NA 0.12 NA 0.201.250.680.33 NA-1.020.97 NA 0.270.310.61-0.28NA Kmt2 Dpy30 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_Menin NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_NCOA6 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.000.00 NA Kmt2 PA1 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_PTIP NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_RBBP5 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA Kmt2 UTX NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt2\_WDR5 NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.000 NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.000.00 NA Kmt2\_WDR82 NA NA NA 0.12-0.961.440.34NA-0.580.21NA NA-0.19NA-0.490.470.480.16 NA-1.722.33NA-1.351.071.251.15 NA DOT1 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt4\_AF10AF17 NA NA 0.000.000.000.000 NA 0.000.00 NA NA 0.000 NA NA 0.000.000.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.000.000 NA Kmt4\_AF9ENL NA NA 0.000.000.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt4 TRRAP NA NA NA-0.430.791.14-0.06NA-0.260.28NA NA-0.28NA-0.350.891.311.21 NA 0.970.67 NA 0.060.560.24-0.87NA EZH NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt6EZ\_AEBP2 NA NA NA 0.000.000.000 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000 NA 0.000.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt6EZ\_CAF1C\_H4.bd\_Nurf55 NA NA NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt6 EED NA NA 0.000.000.000.000 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.000 NA 0.000.000.00 NA 0.000.000.00 NA Kmt6EZ\_VEFS.Box\_Suz12 NA NA NA-0.340.590.290.27 NA-0.500.23 NA NA-0.12NA-0.430.500.50-0.28NA-1.032.46NA-0.660.580.581.09NA TYW5 NA NA NA 0.160.320.09-0.26NA-0.1<mark>70.77</mark>NA NA-0.13NA 0.500.000.310.16 NA-<mark>0.44</mark>1.05 NA 0.530.15-0.340.24NA PA24B NA NA NA-0.140.950.190.55 NA 0.22-0.32NA NA 0.30 NA 0.97-0.100.44-0.76NA 1.440.87 NA 0.620.730.04-0.20NA NO66 NA NA NA 0.490.10-0.150.27 NA 0.630.27 NA NA 0.17 NA 0.981.210.920.68 NA-0.2<mark>21.05</mark>NA 0.05-0.330.130.29 NA MINA NA NA NA 0.53-0.150.500.17 NA 0.861.35 NA NA 0.49 NA 0.570.08-0.270.19NA 1.49-0.05NA 0.970.310.850.60 NA KDM2B.FBXL10 NA NA NA 0.330.22-0.030.09NA-0.030.38NA NA-0.15NA-0.311.030.800.41 NA-0.280.81NA-0.290.180.680.07NA KDM3A.JMJD1A NA NA NA-0.0<del>0</del>0.27-0.7<del>0</del>0.12NA 0.310.71 NA NA 0.44 NA 0.620.650.99-0.03NA 0.880.62 NA 1.290.561.02-0.26NA KDM4C.JMJD2C NA NA NA-0.40.21 0.32 0.32 NA 0.84 0.85 NA NA 0.51 NA 0.61-1.160.850.30 NA 0.541.60 NA 0.500.32 1.41 1.56 NA KDM5A.JARID1A NA NA NA-0.760.610.76-0.31NA 0.55-0.56NA NA 0.01 NA 0.220.140.500.71 NA-0.651.06 NA 0.280.08-0.230.28 NA KDM6A.UTX NA NA NA 0.090.52-0.030.14NA 0.95<mark>-0.6</mark>1NA NA <mark>-0.44</mark>NA 0.870.420.860.51 NA -0.09<mark>0.3</mark>4NA -0.190.24<mark>0.7</mark>00.13 NA KDM8 NA NA NA 1.080.720.120.23 NA 0.290.04 NA NA 0.36 NA 0.091.050.490.36 NA 0.41-0.19NA 0.780.160.730.57 NA JMJD4 NA NA NA 0.51-0.540.520.21 NA 0.340.17 NA NA-0.51 NA 0.120.32-0.070.30 NA-0.260.07 NA 0.640.010.630.68 NA JMJD6 NA NA NA 0.34-0.350.570.48NA-0.290.39NA NA-0.47NA-0.150.350.280.10NA-0.260.63NA 0.16-0.140.02-0.07NA JMJD8 NA NA NA 0.07-0.690.400.21 NA-0.740.07NA NA 0.37 NA 0.020.460.420.35 NA-0.971.80 NA-0.890.650.34-0.55NA JARID2.Jumonji NA NA NA 0.26-0.800.150.21NA-0.090.40 NA NA-0.10NA 0.15-0.250.220.19 NA 0.26-0.00NA-0.140.110.35-0.02NA HSPBAP1 NA NA NA 0.120.57-<mark>0.42</mark>0.28NA-<mark>0.48</mark>0.36 NA NA-0.22NA-<mark>0.6</mark>50.350.41-0.08NA-0.070.73NA-0.450.080.15-0.44NA HIF1 NA NA NA 0.000.000.000.000 NA 0.000.00 NA NA 0.00 NA 0.000.000.000.00 NA 0.000.00 NA 0.000.000.00 NA KDM1AB.LSD1 K79me3
K79me4
K79me1
K37me3
K37me2
K37me1
K36me3
K36me3
K36me1
K27me3
K27me2
K27me2
K27me2
K27me1
K23me3
K18me2
K14me3
K14me4
K9me3
K44me3
K44me4