

Supplementary**Table S1** 57 p53 regulatory pathway-related genes

Gene
<i>ABL1</i>
<i>AKT1</i>
<i>ATM</i>
<i>ATR</i>
<i>CCNA2</i>
<i>CCNG1</i>
<i>CDK2</i>
<i>CDKN2A</i>
<i>CHEK1</i>
<i>CHEK2</i>
<i>COP1</i>
<i>CREBBP</i>
<i>CSE1L</i>
<i>CSNK1A1</i>
<i>CSNK1D</i>
<i>CSNK1E</i>
<i>CSNK1G1</i>
<i>CSNK1G2</i>
<i>CSNK1G3</i>
<i>DYRK2</i>
<i>E4F1</i>
<i>EP300</i>
<i>FBXO11</i>
<i>GSK3B</i>
<i>HIPK2</i>
<i>HUWE1</i>
<i>KAT2B</i>
<i>KAT5</i>
<i>KAT8</i>
<i>KMT5A</i>
<i>MAPK14</i>
<i>MAPK8</i>
<i>MAPK9</i>
<i>MDM2</i>
<i>MDM4</i>
<i>PIN1</i>
<i>PPM1D</i>
<i>PPP1R13L</i>

Table S1 (*continued*)**Table S1** (*continued*)

Gene
<i>PPP2CA</i>
<i>PRKCD</i>
<i>PRMT5</i>
<i>PTPA</i>
<i>RASSF1</i>
<i>RCHY1</i>
<i>RPL11</i>
<i>RPL23</i>
<i>RPL5</i>
<i>SETD7</i>
<i>SKP2</i>
<i>SMYD2</i>
<i>TP53</i>
<i>TP53AIP1</i>
<i>TRIM28</i>
<i>TTC5</i>
<i>UBE2D1</i>
<i>USP7</i>
<i>YY1</i>