

**Supplementary Table 2.** A total of 85 hub genes associated with the etiology of early OSCC

<b>Gene ID</b>	<b>Degree</b>	<b>Betweenness</b>
<i>MYC</i>	95	0.1355
<i>EGFR</i>	84	0.1449
<i>CDC42</i>	62	0.0814
<i>UBA52</i>	58	0.0810
<i>RHOA</i>	57	0.0521
<i>CASP3</i>	53	0.0305
<i>SMAD2</i>	40	0.0331
<i>DICER1</i>	39	0.0358
<i>BTRC</i>	39	0.0336
<i>NRAS</i>	39	0.0222
<i>CYCS</i>	37	0.0479
<i>AGO2</i>	37	0.0469
<i>FGF2</i>	36	0.0280
<i>APP</i>	35	0.0329
<i>CBL</i>	33	0.0330
<i>YWHAZ</i>	33	0.0267
<i>IGF1R</i>	33	0.0224
<i>HNRNPA1</i>	32	0.0188
<i>BCL2L1</i>	31	0.0182
<i>AR</i>	30	0.0180
<i>CDK6</i>	30	0.0088
<i>TFRC</i>	29	0.0383
<i>NF1</i>	29	0.0167
<i>YY1</i>	29	0.0104
<i>SRSF2</i>	27	0.0225
<i>MET</i>	27	0.0146
<i>RBBP4</i>	26	0.0123
<i>SOX9</i>	25	0.0151
<i>BCL2L11</i>	25	0.0098
<i>AGO1</i>	25	0.0068
<i>CANX</i>	24	0.0354
<i>POLR1B</i>	24	0.0203
<i>SOD2</i>	24	0.0164
<i>PPP2R1A</i>	24	0.0129
<i>XIAP</i>	24	0.0109
<i>CSNK2A1</i>	23	0.0240
<i>ITGB3</i>	23	0.0146
<i>RBM8A</i>	23	0.0116
<i>LMNB1</i>	22	0.0156
<i>CUL3</i>	21	0.0217

<i>RPL27A</i>	21	0.0172
<i>CCNT1</i>	21	0.0126
<i>TGFBR2</i>	21	0.0084
<i>THBS1</i>	21	0.0081
<i>CALM1</i>	20	0.0170
<i>FXR1</i>	20	0.0127
<i>WEE1</i>	20	0.0066
<i>PPP2R2A</i>	19	0.0097
<i>POLR2D</i>	18	0.0102
<i>RBL1</i>	18	0.0082
<i>SREBF1</i>	17	0.0110
<i>ILF3</i>	17	0.0094
<i>PIK3R3</i>	17	0.0077
<i>SETD1B</i>	17	0.0068
<i>SUPT16H</i>	17	0.0065
<i>LIN28A</i>	16	0.0093
<i>EIF1AX</i>	15	0.0138
<i>MRPS16</i>	15	0.0105
<i>GRIN2A</i>	15	0.0099
<i>TGOLN2</i>	15	0.0095
<i>LDHA</i>	15	0.0073
<i>RDX</i>	14	0.0118
<i>RRM2</i>	14	0.0086
<i>SUOX</i>	13	0.0108
<i>SORT1</i>	13	0.0102
<i>TFAM</i>	13	0.0074
<i>TPI1</i>	13	0.0073
<i>NUP43</i>	13	0.0068
<i>GGA3</i>	12	0.0073
<i>GDNF</i>	12	0.0072
<i>SPATA5</i>	11	0.0179
<i>SNX9</i>	11	0.0103
<i>GATA6</i>	11	0.0068
<i>CASK</i>	10	0.0091
<i>PNPT1</i>	10	0.0085
<i>DYNLL2</i>	10	0.0077
<i>DISC1</i>	10	0.0072
<i>SOX6</i>	9	0.0092
<i>ARIH1</i>	9	0.0073
<i>EXOC8</i>	8	0.0088
<i>TAZ</i>	8	0.0088
<i>GIGYF1</i>	8	0.0084
<i>FRK</i>	8	0.0079

<i>SPRED3</i>	8	0.0071
<i>TRIB1</i>	8	0.0071

---

OSCC, oral squamous cell carcinoma.