

Table S4. Predicted targets of differentially expressed miRNAs identified from the ameloblast/laCL comparison.

Symbol	Predicted target genes (2 databases, 3 databases)
miR-138*	
miR-141	<i>Dlx5</i> fibronectin <i>Mme</i> notch1 pigpen <i>Pitx2</i> <i>Rarb</i> <i>Runx1</i> <i>Slitrk6</i>
miR-148b	<i>Axin1</i> <i>Col4a1</i> integrin a6 k-glypican notch3 tenascin <i>Tgfb3</i> tuftelin <i>Wnt10a</i> <i>Hes1</i> <i>Slit1</i>
miR-200b*	
miR-338-3p	<i>Fgf7</i> <i>Fgf8</i> <i>Gli2</i> integrin a6 <i>Oasis</i> <i>Osr2</i> <i>Plu1</i> <i>Spry2</i> <i>Tac1</i> tenascin C
miR-200a	<i>Fgf7</i> <i>Mme</i> <i>Mmp13</i> notch1 <i>Runx1</i> <i>Dlx5</i> pigpen <i>Pitx2</i>
miR-200c	fibronectin kallikrein4 occludin phosphacan <i>Snai1</i> reelin <i>Ror2</i>
miR-181b	<i>Col4a1</i> <i>Fgfr2</i> <i>Hand2</i> <i>Igf1</i> <i>Mmp14</i> <i>Pitx2</i> <i>Traf1</i> <i>Fgf7</i> <i>Hgf</i>
miR-181a-1*	
miR-181a	<i>Fgf7</i> <i>Fgfr2</i> <i>Hand2</i> jagged1 <i>Traf1</i> <i>Hgf</i> <i>Igf1</i> integrin a6 <i>Mmp14</i>
miR-138	<i>Col4a1</i> <i>Fgfr2</i> <i>Hand2</i> <i>Oasis</i> <i>Osr2</i> <i>Rara</i> <i>Wnt4</i> <i>Wnt6</i> <i>Axin1</i>
miR-200c*	
miR-22*	
miR-429	fibronectin kallikrein4 <i>Pitx2</i> reelin <i>Ror2</i> <i>Sema3f</i> <i>Snai1</i>
miR-338-5p	<i>Fgfr3</i> neuropilin1 <i>Tgfb3</i> <i>Traf1</i> <i>Wnt4</i>
miR-200a*	
miR-141*	
miR-33*	
miR-455*	
miR-181c	<i>Bmp3</i> c-MyB <i>Col4a1</i> <i>Hand2</i> <i>Hgf</i> integrin a6 <i>Traf1</i> <i>Fgf7</i> <i>Fgfr2</i> <i>Mmp14</i>
miR-151-5p	<i>Fgfr4</i> <i>Irx4</i>
miR-154	<i>Eda</i> integrin a6
miR-127	integrin a6 integrin b5 <i>Osr2</i> <i>Rxb</i> <i>Slit1</i> <i>Pitx2</i>
miR-434-3p	<i>Dlx5</i> integrin av <i>Ror2</i> <i>Tip1</i>
miR-99b	<i>Hgf</i> <i>Tfap2a</i>
miR-329	<i>Arnt</i> integrin b5 <i>Met</i> <i>Pax9</i> pigpen plakoglobin <i>Rxrg</i> <i>Traf3</i> <i>Axin1</i> <i>Mmp14</i>
miR-193b	<i>Irx2</i> <i>Mmp14</i> plakoglobin
miR-299*	
miR-92a	<i>Hand1</i> <i>Hand2</i> integrin a6
miR-127*	
miR-199b*	
miR-379	fibronectin <i>Mmp14</i> <i>Rarb</i> tuftelin <i>Rxb</i> <i>Sema3a</i>
let-7e	amelogenin aquaporin4 <i>Hand1</i> <i>Tfap2a</i>
miR-145	aquaporin4 <i>Dermo1</i> <i>Epha7</i> <i>Gli3</i> <i>Rxra</i> <i>Sema3a</i> <i>Slitrk6</i> <i>Traf1</i> <i>Traf3</i>
miR-143	<i>Arnt</i> <i>Axin1</i> <i>Bmp5</i> <i>Ctgf</i> <i>Dermo1</i> <i>Gli3</i> <i>Tgfb2</i> <i>Wnt10a</i> <i>Fgf7</i>