

Supplemental Table S1 Candidate genes of subtypes of breast cancer, indicating sources of information on their participation in oncogenesis of breast cancer.

Gene (ID)	A source of information	Gene (ID)	A source of information
Subtype triple-negative (basal-like)		Subtype HER2	
<i>ATM</i> (ID: 472)	PMID: 29063517	<i>ADAM17</i> (ID: 6868)	PMID: 21501859
<i>AXL</i> (ID: 558)	PMID: 29097911	<i>AURKA</i> (ID: 6790)	PMID: 29214214
<i>BIRC5</i> (ID: 332)	PMID: 22713668	<i>BRCA2</i> (ID: 675)	PMID: 27195161
<i>CBL</i> (ID: 867)	PMID: 23784775	<i>BRIP1</i> (ID: 83990)	PMID: 26824983
<i>CD44</i> (ID: 960)	PMID: 29301020	<i>CDK6</i> (ID: 1021)	PMID: 29263697
<i>CEACAM5</i> (ID: 1048)	PMID: 28457854	<i>EPOR</i> (ID: 2057)	PMID: 23117856
<i>ERBB3</i> (ID: 2065)	PMID: 27845906	<i>ERBB3</i> (ID: 2065)	PMID: 29262628
<i>F2RL1</i> (ID: 2150)	PMID: 29195005	<i>H2AFX</i> (ID: 3014)	PMID: 25252808
<i>FGFR2</i> (ID: 2263)	PMID: 27220763	<i>MAPK3</i> (ID: 5595)	PMID: 28579432
<i>FIS1</i> (ID: 51024)	PMID: 24355041	<i>MAZ</i> (ID: 4150)	PMID: 22102859
<i>IAPP</i> (ID: 3375)	PMID: 29108265	<i>NISCH</i> (ID: 11188)	PMID: 28363452
<i>IL11</i> (ID: 3589)	PMID: 22629385	<i>TIMP3</i> (ID: 7078)	PMID: 22520950
<i>JHDM1D</i> (ID: 80853)	PMID: 22573479	Subtypes luminal A and B	
<i>LAMC1</i> (ID: 3915)	PMID: 22578566	<i>ANGPTL4</i> (ID: 51129)	PMID: 23354167
<i>LASP1</i> (ID: 3927)	PMID: 22713668	<i>EZH1</i> (ID: 2145)	PMID: 22685420
<i>MAGEA10</i> (ID: 4109)	PMID: 24560456	<i>FOXA1</i> (ID: 3169)	PMID: 28884749
<i>MID1</i> (ID: 4281)	PMID: 23623609	<i>GTF2IRD1</i> (ID: 9569)	PMID: 20348243
<i>MMP2</i> (ID: 4313)	PMID: 27340107	<i>HMGA2</i> (ID: 8091)	PMID: 22685420
<i>PFN1</i> (ID: 5216)	PMID: 28699810	<i>ITGB1</i> (ID: 3688)	PMID: 27624535
<i>PRKCE</i> (ID: 5581)	PMID: 23542175	<i>MAPT</i> (ID: 4137)	PMID: 23262785
<i>PRRT2</i> (ID: 112476)	PMID: 29195005	<i>MCM7</i> (ID: 4176)	PMID: 22685420
<i>RUNX1</i> (ID: 861)	PMID: 27428424	<i>SMAD3</i> (ID: 4088)	PMID: 24235142
<i>SERPINE1</i> (ID: 5054)	PMID: 23721519	<i>SOX4</i> (ID: 6659)	PMID: 22685420
<i>SFN</i> (ID: 2810)	PMID: 24067649	<i>TGFB1</i> (ID: 7040)	PMID: 23354167
<i>STMN1</i> (ID: 3925)	PMID: 28766688		