

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

Gene	A source of information	Gene	A source of information
Subtype triple-negative (basal-like)		Subtype HER2	
<i>ATM</i>	PMID: 29063517	<i>ADAM17</i>	PMID: 21501859
<i>AXL</i>	PMID: 29097911	<i>AURKA</i>	PMID: 29214214
<i>BIRC5</i>	PMID: 22713668	<i>BRCA2</i>	PMID: 27195161
<i>CBL</i>	PMID: 23784775	<i>BRIP1</i>	PMID: 26824983
<i>CD44</i>	PMID: 29301020	<i>CDK6</i>	PMID: 29263697
<i>CEACAM5 (CEA)</i>	PMID: 28457854	<i>EPOR</i>	PMID: 23117856
<i>ERBB3</i>	PMID: 27845906	<i>ERBB3 (HER3)</i>	PMID: 29262628
<i>F2RL1 (PAR2)</i>	PMID: 29195005	<i>H2AFX (H2AX)</i>	PMID: 25252808
<i>FGFR2</i>	PMID: 27220763	<i>MAPK3 (ERK1)</i>	PMID: 28579432
<i>FIS1(LINC01554)</i>	PMID: 24355041	<i>MAZ</i>	PMID: 22102859
<i>IAPP (IAP)</i>	PMID: 29108265	<i>NISCH</i>	PMID: 28363452
<i>IL11</i>	PMID: 22629385	<i>TIMP3</i>	PMID: 22520950
<i>JHDM1D(KDM7A)</i>	PMID: 22573479	Subtypes luminal A and B	
<i>LAMC1</i>	PMID: 22578566	<i>ANGPTL4</i>	PMID: 23354167
<i>LASP1</i>	PMID: 22713668	<i>EZH1</i>	PMID: 22685420
<i>MAGEA10</i>	PMID: 24560456	<i>FOXA1</i>	PMID: 28884749
<i>MID1</i>	PMID: 23623609	<i>GTF2IRD1</i>	PMID: 20348243
<i>MMP2</i>	PMID: 27340107	<i>HMGA2</i>	PMID: 22685420
<i>PFN1</i>	PMID: 28699810	<i>ITGB1</i>	PMID: 27624535
<i>PRKCE</i>	PMID: 23542175	<i>MAPT</i>	PMID: 23262785
<i>PRRT2 (PKC)</i>	PMID: 29195005	<i>MCM7</i>	PMID: 22685420
<i>RUNX1</i>	PMID: 27428424	<i>SMAD3</i>	PMID: 24235142
<i>SERPINE1 (PAI1)</i>	PMID: 23721519	<i>SOX4</i>	PMID: 22685420
<i>SFN</i>	PMID: 24067649	<i>TGFB1 (TGFB)</i>	PMID: 23354167
<i>STMN1</i>	PMID: 28766688		