

Supplementary Table 3. List of Genes Associated with Cardiomyopathies and/or Arrhythmias

Gene Symbol	Locus
<i>ABCC9</i>	(12p12.1)
<i>ACTC1</i>	(15q14)
<i>ACTN2</i>	(1q43)
<i>AKAP9</i>	(7q21.2)
<i>ANK2</i>	(4q25-26)
<i>ANKRD1</i>	(10q23.31)
<i>ASPH</i>	(8q12.3)
<i>BAG3</i>	(10q26.11)
<i>CACNA1C</i>	(12p13.33)
<i>CACNA1D</i>	(3p21.1)
<i>CACNA2D1</i>	(7q21.11)
<i>CACNB2</i>	(10p12.33-12.31)
<i>CALM1</i>	(14q32.11)
<i>CALM2</i>	(2p21)
<i>CALM3</i>	(19q13.32)
<i>CASQ2</i>	(1p13.1)
<i>CAV3</i>	(3p25.3)
<i>CAVIN4</i>	(9q31.1)
<i>CHRM2</i>	(7q33)
<i>CRYAB</i>	(11q23.1)
<i>CSRP3</i>	(11p15.1)
<i>DES</i>	(2q35)
<i>DMD</i>	(Xp21.2-21.1)
<i>DOLK</i>	(9q34.11)
<i>DPP6</i>	(7q36.2)
<i>DSC2</i>	(18q12.1)
<i>DSG2</i>	(18q12.1)
<i>DSP</i>	(6p24.3)
<i>DTNA</i>	(18q12.1)
<i>EMD</i>	(Xq28)
<i>FHL1</i>	(Xq27.2)
<i>FHL2</i>	(2q12.2)
<i>GATAD1</i>	(7q21.2)
<i>GJA5</i>	(1q21.2)

<i>GLA</i>	(Xq22.1)
<i>GPD1L</i>	(3p22.3)
<i>HCN4</i>	(15q24.1)
<i>ILK</i>	(11p15.4)
<i>JPH2</i>	(20q13.12)
<i>JUP</i>	(17q21.2)
<i>KCNA5</i>	(12p13.32)
<i>KCND3</i>	(1p13.2)
<i>KCNE1</i>	(21q22.12)
<i>KCNE2</i>	(21q22.11)
<i>KCNE3</i>	(11q13.4)
<i>KCNE5</i>	(Xq23)
<i>KCNH2</i>	(7q36.1)
<i>KCNJ2</i>	(17q24.3)
<i>KCNJ5</i>	(11q24.3)
<i>KCNJ8</i>	(12p12.1)
<i>KCNQ1</i>	(11p15.5-15.4)
<i>LAMA4</i>	(6q21)
<i>LAMP2</i>	(Xq24)
<i>LDB3</i>	(10q23.2)
<i>LMNA</i>	(1q22)
<i>MYBPC3</i>	(11p11.2)
<i>MYH6</i>	(14q11.2)
<i>MYH7</i>	(14q11.2)
<i>MYL2</i>	(12q24.11)
<i>MYL3</i>	(3p21.31)
<i>MYLK2</i>	(20q11.21)
<i>MYOZ2</i>	(4q26)
<i>MYPN</i>	(10q21.3)
<i>NEBL</i>	(10p12.31)
<i>NEXN</i>	(1p31.1)
<i>NPPA</i>	(1p36.22)
<i>PDLIM3</i>	(4q35.1)
<i>PKP2</i>	(12p11.21)
<i>PLN</i>	(6q22.31)
<i>PRDM16</i>	(1p36.32)
<i>PRKAG1</i>	(7q36.1)

<i>PTPN11</i>	(12q24.13)
<i>RAF1</i>	(3p25.2)
<i>RANGRF</i>	(17p13.1)
<i>RBM20</i>	(10q25.2)
<i>RYR2</i>	(1q43)
<i>SCN10A</i>	(3p22.2)
<i>SCN1B</i>	(19q13.11)
<i>SCN2B</i>	(11q23.3)
<i>SCN3B</i>	(11q24.1)
<i>SCN4B</i>	(11q23.3)
<i>SCN5A</i>	(3p22.2)
<i>SGCD</i>	(5q33.2-33.3)
<i>SLMAP</i>	(3p14.3)
<i>SNTA1</i>	(20q11.21)
<i>TAFAZZIN</i>	(Xq28)
<i>TCAP</i>	(17q12)
<i>TMEM43</i>	(3p25.1)
<i>TNNC1</i>	(3p21.1)
<i>TNNI3</i>	(19q13.42)
<i>TNNT2</i>	(1q32.1)
<i>TPM1</i>	(15q22.2)
<i>TRDN</i>	(6q22.31)
<i>TRPM4</i>	(19q13.33)
<i>TTN</i>	(2q31.2)
<i>TTR</i>	(18q12.1)
<i>VCL</i>	(10q22.2)