

Supplementary table 1: Overview of 65 sequenced cardiomyopathy associated genes

Associated gene name	Ensembl gene ID	Associated gene name	Ensembl gene ID	Associated gene name	Ensembl gene ID
<i>ABCC9</i>	ENSG00000069431	<i>MYBPC3</i>	ENSG00000134571	<i>VCL</i>	ENSG00000035403
<i>ACTC1</i>	ENSG00000159251	<i>MYH6</i>	ENSG00000197616		
<i>ACTN2</i>	ENSG00000077522	<i>MYH7</i>	ENSG00000092054		
<i>ANKRD1</i>	ENSG00000148677	<i>MYL2</i>	ENSG00000111245		
<i>BAG3</i>	ENSG00000151929	<i>MYL3</i>	ENSG00000160808		
<i>CALR3</i>	ENSG00000269058	<i>MYLK2</i>	ENSG00000101306		
<i>CASQ2</i>	ENSG00000118729	<i>MYOT</i>	ENSG00000120729		
<i>CAV3</i>	ENSG00000182533	<i>MYOZ1</i>	ENSG00000177791		
<i>CRYAB</i>	ENSG00000109846	<i>MYOZ2</i>	ENSG00000172399		
<i>CSRP3</i>	ENSG00000129170	<i>MYPN</i>	ENSG00000138347		
<i>CTNNA3</i>	ENSG00000183230	<i>NEBL</i>	ENSG00000078114		
<i>DES</i>	ENSG00000175084	<i>NEXN</i>	ENSG00000162614		
<i>DMD</i>	ENSG00000198947	<i>PDLIM3</i>	ENSG00000154553		
<i>DSC2</i>	ENSG00000134755	<i>PKP2</i>	ENSG00000057294		
<i>DSG2</i>	ENSG00000046604	<i>PLN</i>	ENSG00000198523		
<i>DSP</i>	ENSG00000096696	<i>PRKAG2</i>	ENSG00000106617		
<i>DTNA</i>	ENSG00000134769	<i>RBM20</i>	ENSG00000203867		
<i>EMD</i>	ENSG00000102119	<i>RYR2</i>	ENSG00000198626		
<i>EYA4</i>	ENSG00000112319	<i>SCN5A</i>	ENSG00000183873		
<i>FHL1</i>	ENSG00000022267	<i>SGCD</i>	ENSG00000170624		
<i>FLNC</i>	ENSG00000128591	<i>TAZ</i>	ENSG00000102125		
<i>FKTN</i>	ENSG00000106692	<i>TCAP</i>	ENSG00000173991		
<i>GATAD1</i>	ENSG00000157259	<i>TGFB3</i>	ENSG00000119699		
<i>GLA</i>	ENSG00000102393	<i>TMEM43</i>	ENSG00000170876		
<i>ILK</i>	ENSG00000166333	<i>TMPO</i>	ENSG00000120802		
<i>JPH2</i>	ENSG00000149596	<i>TNNC1</i>	ENSG00000114854		
<i>JUP</i>	ENSG00000173801	<i>TNNI3</i>	ENSG00000129991		
<i>LAMA4</i>	ENSG00000112769	<i>TNNT2</i>	ENSG00000118194		
<i>LAMP2</i>	ENSG00000005893	<i>TPM1</i>	ENSG00000140416		
<i>LDB3</i>	ENSG00000122367	<i>TRIM63</i>	ENSG00000158022		
<i>LMNA</i>	ENSG00000160789	<i>TTN</i>	ENSG00000155657		
<i>MIB1</i>	ENSG00000101752	<i>TTR</i>	ENSG00000118271		