

**Table S1. Summary of cardiac microarray data set.**

	Time series											
	GSE1479					GSE11040						
	E10.5	E11.5	E12.5	E13.5	E14.5	E16.5	E18.5	E12.5	E17.5			
Whole heart	3	3										
Both ventricle			3	3	3	3	3					
Atrial chamber			3	3	3	3	3					
Endocardial cushions								2				
Atrioventricular valves									2			
	Genetic perturbation											
	GSE28186		GSE41179		GSE9124		GSE50426		GSE6770		GSE45583	
	IP3R1/IP3R3		Ilk		Sp3		Fog2		Hdac2		Lsd1	
	WT	Mut	WT	Mut	WT	Mut	WT	Mut	WT	Mut	WT	Mut
Whole heart, E9.25	2	2										
Neural crest, E10.5			2	2								
Whole heart, E12.5					2 (/3)	2 (/3)						
Whole heart, E16.5							3	3				
Ventricle, E17.5									2	2		
Whole heart, E18.5											5	3
	Phenotypic difference											
	GSE32078											
	WT	Diabetic										
Whole heart, E13.5	3	3										
Whole heart, E15.5	3	3										