

Table1. Changes of echocardiographic parameters in mice

Group	Chow		HFD/STZ	
Echocardiography	ASMase ^{fl/fl}	ASMase ^{Myh6KO}	ASMase ^{fl/fl}	ASMase ^{Myh6KO}
EF（%）	63.94±3.20	63.11±3.06	56.06±2.86***	61.17±2.14#
FS（%）	34.42±2.38	33.85±2.27	28.70±1.74*****	32.13±1.29#
HR（bpm）	316±58	284±80	334±72	263±49
SV（μL）	46.61±4.18	48.02±7.63	33.84±8.11*	35.85±7.28
CO（mL/min）	14.80±3.43	13.63±4.39	11.10±2.90	9.33±2.47
IVSd（mm）	0.87±0.10	0.93±0.08	0.90±0.12	0.89±0.09
LVPWd（mm）	0.78±0.08	0.85±0.14	0.83±0.08	0.86±0.10
IVSs（mm）	1.12±0.12	1.17±0.10	1.27±0.10	1.26±0.15
LVPWs（mm）	1.02±0.08	1.08±0.12	1.10±0.10	1.16±0.15
LVIDd（mm）	4.07±0.12	4.13±0.27	3.74±0.42	3.70±0.37
LVIDs（mm）	2.67±0.12	2.73±0.19	2.67±0.34	2.51±0.29
EDV（μL）	72.88±5.14	76.05±11.29	60.76±15.93	58.91±13.49
ESV（μL）	26.28±2.94	28.03±4.74	26.92±8.10	23.09±6.27

Data are presented as mean ± SEM, n = 6, **P*<0.05, ****P*<0.001, ******P*<0.0001 vs ASMase^{fl/fl} + Chow, # *P*<0.05 ASMase^{fl/fl} + HFD/STZ vs ASMase^{Myh6KO} + HFD/STZ.