

	SHAM					ABHF				
	RAT 1	RAT 2	RAT 3	AVG	SEM	RAT 4	RAT 5	RAT 6	AVG	SEM
Body weight (g)	447	374	343	388	30,8	359	462	297	372,7	48,1
Heart weight (g)	1,41	0,96	0,85	1,1	0,2	1,93	2,28	2,61	2,3	0,2
RV weight (g)	0,13	0,18	0,16	0,2	0,0	0,17	0,26	0,22	0,2	0,0
LV weight (g)	0,85	0,60	0,95	0,8	0,1	1,13	1,35	1,22	1,2	0,1
Lung weight (g)	1,62	1,02	1,25	1,3	0,2	2,05	3,51	5,21	3,6	0,9
PWd (mm)	1,71	1,50	1,39	1,5	0,1	2,35	2,53	2,35	2,4	0,1
IVSd (mm)	1,55	1,65	1,23	1,5	0,1	2,08	2,69	2,67	2,5	0,2
LVDd (mm)	6,73	6,45	6,41	6,5	0,1	7,47	5,77	7,37	6,9	0,6
LVDs (mm)	3,04	3,50	3,36	3,3	0,1	4,54	3,28	5,34	4,4	0,6
FS (%)	54,76	45,74	47,51	49,3	2,8	39,29	43,14	27,53	36,7	4,7
LAD (mm)	3,04	3,08	2,99	3,0	0,0	5,12	5,93	5,82	5,6	0,3
Aorta (mm)	2,03	2,24	2,14	2,1	0,1	2,46	2,37	2,08	2,3	0,1
Peak mitral flow (m s-1)	1225	1079	821	1042	118	982	1006	1375	1121	127
Mitral deceleration (m s-1)	2641	2472	1669	2261	300	3858	4349	8737	5648	1551

Supporting Table S4. Description of SHAM (control animals) and aortic banded rats with heart failure (ABHF) used in the large scale AP-MS experiments. The following abbreviations are used: RV, right ventricle; LV, left ventricle; PWd, posterior wall thickness in diastole; IVSd, interventricular septum in diastole; LVDd/s, left ventricular diameter in diastole or systole; FS, fractional shortening; LAD, left atrial diameter.