

S2 File: Infarct sizes in detail of *in vivo* hearts

Groups overall

Wild-type, no IPC	body weight	Infarct Size	KO, no IPC	body weight	Infarct Size
	g	%AAR		g	%AAR
2009_07_29_45_90_I_m	26,6	44,8	2009_08_05_45_90_II_m_KO	35,5	45,4
2009_07_30_45_90_II_m	24,9	47,3	2009_08_08_45_90_I_m_KO	29,8	44,3
2009_08_03_45_90_I_m	26,4	38,2	2009_08_11_45_90_I_m_KO	28,3	44,5
2009_08_04_45_90_I_f	26,7	47,5	2009_09_24_45_90_I_m_KO	28,1	43,3
2009_08_04_45_90_III_m	27,5	22,5	2009_09_27_45_90_I_m_KO	25,6	33,3
2009_08_07_45_90_II_f	22,7	46,0	2009_09_29_45_90_I_m_KO	29,5	53,7
2009_08_10_45_90_II_m	28,4	47,7	2009_10_13_45_90_II_f_KO	23,5	32,8
2009_09_22_45_90_I_m	24,4	51,5	2009_10_14_45_90_II_f_KO	21,5	34,9
2009_09_26_45_90_II_m		59,6	2009_10_15_45_90_I_f_KO	22,8	40,2
2009_09_30_45_90_I_f	23,0	41,2	2009_10_24_45_90_I_f_KO	21,1	51,3
2009_10_12_45_90_I_f	21,2	46,8	2009_10_25_45_90_I_f_KO	22,5	25,8
2009_10_14_45_90_I_f	23,7	50,1	2009_10_31_45_90_I_f_KO	24,5	34,1
Mean	25,0	45,3	2009_11_01_45_90_I_f_KO	23,0	43,0
SD	2,3	8,9	Mean	25,8	40,5
n=	11,0	12,0	SD	4,2	8,0
			n=	13,0	13,0

Wild-type, IPC	body weight	Infarct Size	KO, IPC	body weight	Infarct Size
	g	%AAR		g	%AAR
2009_07_30_45_90_I_m_IPC	24,6	25,2	2009_08_05_45_90_I_m_KO_IPC	36,0	11,5
2009_07_31_45_90_I_m_IPC	26,3	22,0	2009_08_11_45_90_II_m_KO_IPC	30,8	20,6
2009_08_03_45_90_II_m_IPC	24,8	15,4	2009_08_12_45_90_I_m_KO_IPC	30,9	32,5
2009_08_04_45_90_II_f_IPC	29,5	32,3	2009_09_24_45_90_II_m_KO_IPC	27,3	27,7
2009_08_07_45_90_I_f_IPC	20,7	28,8	2009_09_27_45_90_II_m_KO_IPC	25,8	16,1
2009_08_10_45_90_I_m_IPC	26,4	12,8	2009_09_29_45_90_II_m_KO_IPC	25,6	26,3
2009_09_22_45_90_II_f_IPC	22,0	24,1	2009_10_13_45_90_I_f_KO_IPC	21,7	13,0
2009_09_23_45_90_I_m_IPC	22,3	40,0	2009_10_16_45_90_I_f_KO_IPC	20,9	30,3
2009_09_23_45_90_II_m_IPC	20,8	36,2	2009_10_16_45_90_II_f_KO_IPC	22,4	27,4
2009_09_26_45_90_I_m_IPC	28,2	23,4	2009_10_24_45_90_II_f_KO_IPC	20,3	21,5
2009_10_15_45_90_II_f_IPC	24,2	31,3	2009_10_30_45_90_I_f_KO_IPC	21,9	16,9
2009_10_19_45_90_I_f_IPC	23,9	24,5	2009_10_30_45_90_II_f_KO_IPC	22,6	24,1
Mean	24,5	26,3	2009_11_03_45_90_I_f_KO_IPC	24,9	26,1
SD	2,8	7,9	Mean	25,5	22,6
n=	12,0	12,0	SD	4,7	6,6
IS Reduktion (%)		41,8	n=	13,0	13,0
			IS Reduktion (%)		44,2

Grouped by sex

Wild-type, male, no IPC	body weight	Infarct Size	Wild-type, female, no IPC	body weight	Infarct Size
	g	%AAR		g	%AAR
2009_07_29_45_90_I_m	26,6	44,8	2009_08_04_45_90_I_f	26,7	47,5
2009_07_30_45_90_II_m	24,9	47,3	2009_08_07_45_90_II_f	22,7	46,0
2009_08_03_45_90_I_m	26,4	38,2	2009_09_30_45_90_I_f	23,0	41,2
2009_08_04_45_90_III_m	27,5	22,5	2009_10_12_45_90_I_f	21,2	46,8
2009_08_10_45_90_II_m	28,4	47,7	2009_10_14_45_90_I_f	23,7	50,1
2009_09_22_45_90_I_m	24,4	51,5	Mean	23,5	46,3
2009_09_26_45_90_II_m		59,6	SD	2,0	3,2
Mean	26,4	44,5	n=	5,0	5,0
SD	1,5	11,7			
n=	6,0	7,0			

Wild-type, male, IPC	body weight	Infarct Size	Wild-type, female, IPC	body weight	Infarct Size
	g	%AAR		g	%AAR
2009_07_30_45_90_I_m_IPC	24,6	25,2	2009_08_04_45_90_II_f_IPC	29,5	32,3
2009_07_31_45_90_I_m_IPC	26,3	22,0	2009_08_07_45_90_I_f_IPC	20,7	28,8
2009_08_03_45_90_II_m_IPC	24,8	15,4	2009_09_22_45_90_II_f_IPC	22,0	24,1
2009_08_10_45_90_I_m_IPC	26,4	12,8	2009_10_15_45_90_II_f_IPC	24,2	31,3
2009_09_23_45_90_I_m_IPC	22,3	40,0	2009_10_19_45_90_I_f_IPC	23,9	24,5
2009_09_23_45_90_II_m_IPC	20,8	36,2	Mean	24,1	28,2
2009_09_26_45_90_I_m_IPC	28,2	23,4	SD	3,4	3,8
Mean	24,8	25,0	n=	5,0	5,0
SD	2,5	10,0	IS Reduktion (%)		39,1
n=	7,0	7,0			
IS Reduktion (%)		43,8			

KO, male, no IPC	body weight	Infarct Size	KO, female, no IPC	body weight	Infarct Size
	g	%AAR		g	%AAR
2009_08_05_45_90_II_m_KO	35,5	45,4	2009_10_13_45_90_II_f_KO	23,5	32,8
2009_08_08_45_90_I_m_KO	29,8	44,3	2009_10_14_45_90_II_f_KO	21,5	34,9
2009_08_11_45_90_I_m_KO	28,3	44,5	2009_10_15_45_90_I_f_KO	22,8	40,2
2009_09_24_45_90_I_m_KO	28,1	43,3	2009_10_24_45_90_I_f_KO	21,1	51,3
2009_09_27_45_90_I_m_KO	25,6	33,3	2009_10_25_45_90_I_f_KO	22,5	25,8
2009_09_29_45_90_I_m_KO	29,5	53,7	2009_10_31_45_90_I_f_KO	24,5	34,1
Mean	29,5	44,1	2009_11_01_45_90_I_f_KO	23,0	43,0
SD	3,3	6,5	Mean	22,7	37,4
n=	6,0	6,0	SD	1,2	8,2
			n=	7,0	7,0

KO, male, IPC	body weight	Infarct Size	KO, female, IPC	body weight	Infarct Size
	g	%AAR		g	%AAR
2009_08_05_45_90_I_m_KO_IPC	36,0	11,5	2009_10_13_45_90_I_f_KO_IPC	21,7	13,0
2009_08_11_45_90_II_m_KO_IPC	30,8	20,6	2009_10_16_45_90_I_f_KO_IPC	20,9	30,3
2009_08_12_45_90_I_m_KO_IPC	30,9	32,5	2009_10_16_45_90_II_f_KO_IPC	22,4	27,4
2009_09_24_45_90_II_m_KO_IPC	27,3	27,7	2009_10_24_45_90_II_f_KO_IPC	20,3	21,5
2009_09_27_45_90_II_m_KO_IPC	25,8	16,1	2009_10_30_45_90_I_f_KO_IPC	21,9	16,9
2009_09_29_45_90_II_m_KO_IPC	25,6	26,3	2009_10_30_45_90_II_f_KO_IPC	22,6	24,1
Mean	29,4	22,4	2009_11_03_45_90_I_f_KO_IPC	24,9	26,1
SD	4,0	7,8	Mean	22,1	22,8
n=	6,0	6,0	SD	1,5	6,1
IS Reduktion (%)		49,1	n=	7,0	7,0
			IS Reduktion (%)		39,2