

Additional file1: Table S1. *Prg4* mutant mice utilization for chondrocyte volume fraction determination of the medial and lateral femoral condyle by genotype, sex and knee laterality.

<i>Prg4</i> +/+ (N=20 knees)				<i>Prg4</i> +/- (N=18 knees)				<i>Prg4</i> -/- (N=30 knees)			
#	Sex	L	R	#	Sex	L	R	#	Sex	L	R
2863	♂		•	2880	♂		•	2851	♂	•	•
2864	♂	•		2881	♂	•		2852	♂		•
2865	♂		•	2886	♀	•		2872	♂	•	
2888	♀	•		3012	♂	•	•	3020	♂	•	•
3034	♀	•	•	3013	♂	•	•	3021	♂	•	•
3010	♀	•	•	3014	♂		•	3022	♂	•	•
3011	♀		•	3016	♂	•	•	3023	♂	•	•
3015	♂	•	•	3028	♂	•	•	3009	♀	•	•
2870	♀	•	•	3029	♂	•	•	3024	♀	•	•
2869	♀		•	57	♀	•	•	3026	♂	•	•
1	♂	•	•	63	♀	•	•	17	♀	•	•
2	♂	•	•					19	♀	•	•
3	♂	•	•					3095	♀	•	•
								65	♀	•	•
								3102	♀	•	•
								3103	♀	•	•