

Supplementary Table S1 Primers used for RT-PCR

Transcript	Forward primer(5'-3')	Reverse primer(5'-3')
AQP3	GCCCATCTATGCACTGGCA	CGAAAAGCTCATTGTTGGCAA
AQP3 full length	AGCTACTTTGCACTCGTACG	GATCTGCTCCTTGTGTTTCATG
AQP7	TCGTGACTGGGATGCTGC	ACGGGATGGGTTGATTGC
AQP8	CAGCCTTTGCCATCGTCCAGG	CCTAATGAGCAGTCCTACAAAG
AQP11	GCCTTCGTCCTGGAGTTT	TCCTTTCGTCGTAATGGTAC
protamine1	GCTCACAGGTTGGCTGGCTCG	TGGTGTATGAGCGGCGGCGA
Protamine2	GAGCGCGTAGAGGACTATGG	CAGACATCGACATGGAATGG
18S	AATCAGGGTTCGATTCCGGA	CCAAGATCCAACACTACGAGCT