

Additional file 10: Multiple nucleotide sequence alignment of GATA-tagged novel transcript of 800 bp originating from different tissues and spermatozoa of buffalo

SPERM	--- GATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATATGTATATATCTATGTGTGTGTATGC	57
Testis	-----GATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATATGTATATATCTATGTGTGTGTATGC	53
Spleen	-----GATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATATGTATATATCTATGTGTGTGTATGC	53
Ovary	-----GATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATATGTATATATCTATGTGTGTGTATGC	53
Liver	-----GATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATATGTATATATCTATGTGTGTGTATGC	53
Kidney	-----GATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATATGTATATATCTATGTGTGTGTATGC	53

SPERM	AAACATACACACACACAAATGGATGTAATTTTTTTTT-AATCACCACCTTTGCAACCACAC	116
Testis	AAACATACACACACACAAATGGATGTAATTTTTTTTT-AATCACCACCTTTGCAACCACAC	112
Ovary	AAACATACACACACACAAATGGATGTAATTTTTTTTT-AATCACCACCTTTGCAACCACAC	112
Spleen	AAACATACACACACACAAATGGATGTAATTTTTTTTT-AATCACCACCTTTGCAACCACAC	112
Liver	AAACATACACACACACAAATGGATGTAATTTTTTTTT-AATCACCACCTTTGCAACCACAC	112
Kidney	AAACATACACACACACAAATGGATGTAATTTTTTTTTTAAATCACCACCTTTGCAACCACAC	113

SPERM	TCGTAACAATTAACCTGAGGTGGGATGCACCCATGAATGTGAAACTAGCGGGCAAACATTT	176
Testis	TCGTAACAATTAACCTGAGGTGGGATGCACCCATGAATGTGAAACTAGCGGGCAAACATTT	172
Ovary	TCGTAACAATTAACCTGAGGTGGGATGCACCCATGAATGTGAAACTAGCGGGCAAACATTT	172
Spleen	TCGTAACAATTAACCTGAGGTGGGATGCACCCATGAATGTGAAACTAGCGGGCAAACATTT	172
Liver	TCGTAACAATTAACCTGAGGTGGGATGCACCCATGAATGTGAAACTAGCGGGCAAACATTT	172
Kidney	TCGTAACAATTAACCTGAGGTGGGATGCACCCATGAATGTGAAACTAGCGGGCAAACATTT	173

SPERM	GATGAGGACAAACTATTGACAGAATCTCAAAGATCTTGCCAGAAATGACTGACTAATTT	236
Testis	GATGAGGACAAACTATTGACAGAATCTCAAAGATCTTGCCAGAAATGACTGACTAATTT	232
Ovary	GATGAGGACAAACTATTGACAGAATCTCAAAGATCTTGCCAGAAATGACTGACTAATTT	232
Spleen	GATGAGGACAAACTATTGACAGAATCTCAAAGATCTTGCCAGAAATGACTGACTAATTT	232
Liver	GATGAGGACAAACTATTGACAGAATCTCAAAGATCTTGCCAGAAATGACTGACTAATTT	232
Kidney	GATGAGGACAAACTATTGACAGAATCTCAAAGATCTTGCCAGAAATGACTGACTAATTT	233

SPERM	CAATGAAAATAACATTACAGTGGAAATCTTGCCAGATACAGCCTTAACCAAATGACGAC	296
Testis	CAATGAAAATAACATTACAGTGGAAATCTTGCCAGATACAGCCTTAACCAAATGACGAC	292
Ovary	CAATGAAAATAACATTACAGTGGAAATCTTGCCAGATACAGCCTTAACCAAATGACGAC	292
Spleen	CAATGAAAATAACATTACAGTGGAAATCTTGCCAGATACAGCCTTAACCAAATGACGAC	292
Liver	CAATGAAAATAACATTACAGTGGAAATCTTGCCAGATACAGCCTTAACCAAATGACGAC	292
Kidney	CAATGAAAATAACATTACAGTGGAAATCTTGCCAGATACAGCCTTAACCAAATGACGAC	293
	**** ** *****	
SPERM	ACTAATAATGAGAAATACCAACATCAGGTGCCTCCAGCATGAAAAAAACACGTCATGTA	356
Testis	ACTAATAATGAGAAATACCAACATCAGGTGCCTCCAGCATGAAAAAAACACGTCATGTA	352
Ovary	ACTAATAATGAGAAATACCAACATCAGGTGCCTCCAGCATGAAAAAAACACGTCATGTA	352
Spleen	ACTAATAATGAGAAATACCAACATCAGGTGCCTCCAGCATGAAAAAAACACGTCATGTA	352
Liver	ACTAATAATGAGAAATACCAACATCAGGTGCCTCCAGCATGAAAAAAACACGTCATGTA	352
Kidney	ACTAATAATGAGAAATACCAACATCAGGTGCCTCCAGCATGAAAAAAACACGTCATGTA	353

SPERM	TGTGATGTTCTTGCCAAAAATGTCATCGTCTGCATCTGGGCATGAAGACACATCAGCTCC	416
Testis	TGTGATGTTCTTGCCAAAAATGTCATCGTCTGCATCTGGGCATGAAGACACATCAGCTCC	412
Ovary	TGTGATGTTCTTGCCAAAAATGTCATCGTCTGCATCTGGGCATGAAGACACATCAGCTCC	412
Spleen	TGTGATGTTCTTGCCAAAAATGTCATCGTCTGCATCTGGGCATGAAGACACATCAGCTCC	412
Liver	TGTGATGTTCTTGCCAAAAATGTCATCGTCTGCATCTGGGCATGAAGACACATCAGCTCC	412
Kidney	TGTGATGTTCTTGCCAAAAATGTCATCGTCTGCATCTGGGCATGAAGACACATCAGCTCC	413
	**** *****	
SPERM	TCTAAACGAGTCAACACAAATGTCTACTCCTTGAA-----ACAGAAAAATA	462
Testis	TCTAAACGAGTCAACACAAATGTCTACTCCTTGAA-----ACAGAAAAATA	458
Ovary	TCTAAACGAGTCAACACAAATGTCTACTCCTTGAA-----ACAGAAAAATA	458
Spleen	TCTAAACGAGTCAACACAAATGTCTACTCCTTGAAACAGAAACCTTGAAACAGAAAAATA	472

Liver TCTAAACGAGTCAACACAAATGTCTACTCCTTGAA-----ACAGAAAAATA 58
Kidney TCTAAACGAGTCAACACAAATGTCTACTCCTTGAA-----ACAGAAAAATA 459

SPERM AACTAAACAAACTAAAGAGATACAACAATAAGTGCATTGTGTGATCCTGTACTGGCTCC 522
Testis AACTAAACAAACTAAAGAGATACAACAATAAGTGCATTGTGTGATCCTGTACTGGCTCC 518
Ovary AACTAAACAAACTAAAGAGATACAACAATAAGTGCATTGTGCGATCCTGTACTGGCTCC 518
Spleen AACTAAACAAACTAAAGAGATACAACAATAAGTGCATTGTGTGATCCTGTACTGGCTCC 532
Liver AACTAAACAAACTAAAGAGATACAACAATAAGTGCATTGTGTGATCCTGTACTGGCTCC 518
Kidney AACTAAACAAACTAAAGAGATACAACAATAAGTGCATTGTGTGATCCTGTACTGGCTCC 519

SPERM CTGAGTGGAAAAAAGTTATAAAGAACACTGTCGGGAAAGTTGGAAATTTTTGAATAATAA 582
Testis CTGAGTGGAAAAAAGTTATAAAGAACACTGTCGGGAAAGTTGGAAATTTTTGAATAATAA 578
Ovary CTGAGTGGAAAAAAGTTATAAAGAACACTGTCGGGAAAGTTGGAAATTTTTGAATAATAA 578
Spleen CTGAGTGGAAAAAAGTTATAAAGAACACTGTCGGGAAAGTTGGAAATTTTTGAATAATAA 592
Liver CTGAGTGGAAAAAAGTTATAAAGAACACTGTCGGGAAAGTTGGAAATTTTTGAATAATAA 578
Kidney CTGAGTGGAAAAAAGTTATAAAGAACACTGTCGGGAAAGTTGGAAATTTTTGAATAATAA 579

SPERM TAATGTATCAAATAATAATATGTATCAAGATTAATAGCCTAATATTTATAATCATATT 642
Testis TAATGTATCAAATAATAATATGTATCAAGATTAATAGCCTAATATTTATAATCATATT 638
Ovary TAATGTATCAAATAATAATATGTATCAAGATTAATAGCCTAATATTTATAATCATATT 638
Spleen TAATGTATCAAATAATAATATGTATCAAGATTAATAGCCTAATATTTATAATCATATT 652
Liver TAATGTATCAAATAATAATATGTATCAAGATTAATAGCCTAATATTTATAATCATATT 638
Kidney TAATGTATCAAATAATAATATGTATCAAGATTAATAGCCTAATATTTATAATCATATT 639

SPERM AGAAATATGCAATCTTTGGAAATATGCACTAAAGTGTGGGATAAAGAGCATGATATCT 702
Testis AGAAATATGCAATCTTTGGAAATATGCACTAAAGTGTGGGATAAAGAGCATGATATCT 698
Ovary AGAAATATGCAATCTTTGGAAATATGCACTAAAGTGTGGGATAAAGAGCATGATATCT 698
Spleen AGAAATATGCAATCTTTGGAAATATGCACTAAAGTGTGGGATAAAGAGCATGATATCT 712
Liver AGAAATATGCAATCTTTGGAAATATGCACTAAAGTGTGGGATAAAGAGCATGATATCT 698
Kidney AGAAATATGCAATCTTTGGAAATATGCACTAAAGTGTGGGATAAAGAGCATGATATCT 699

SPERM GTAGCTTACTCCAAAAGCGTAGGAAAAATGTTAATTCGCAGTATGTCCTTATTTGTCTA 762
Testis GTAGCTTACTCCAAAAGCGTAGGAAAAATGTTAATTCGCAGTATGTCCTTATTTGTCTA 758
Ovary GTAGCTTACTCCAAAAGCGTAGGAAAAATGTTAATTCGCAGTATGTCCTTATTTGTCTA 758
Spleen GTAGCTTACTCCAAAAGCGTAGGAAAAATGTTAATTCGCAGTATGTCCTTATTTGTCTA 772
Liver GTAGCTTACTCCAAAAGCGTAGGAAAAATGTTAATTCGCAGTATGTCCTTATTTGTCTA 758
Kidney GTAGCTTACTCCAAAAGCGTAGGAAAAATGTTAATTCGCAGTATGTCCTTATTTGTCTA 759

SPERM TCATCTATCTATCTATGTATCTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATC 811
Testis TCATCTATCTATCTATGTATCTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATC 807
Ovary TCATCCATCTATCTATGTATCTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATC 807
Liver TCATCTATCTATCTATGTATCTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATC 807
Kidney TCATCTATCTATCTATGTATCTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATC 808
Spleen TCATCTATCTATCTATGTATCTACCTATCTATCTATCTATCTATCTATC 821
