

Table S1 Fold change (\log_2 male - \log_2 female FPKM) for Z-linked *Gallus gallus* genes

<i>Gallus gallus</i> Ensembl ID	\log_2 male - \log_2 female FPKM
ENSGALG00000000004	0.144214448
ENSGALG000000000145	2.563551346
ENSGALG000000000151	1.807940416
ENSGALG000000000161	0.862825974
ENSGALG000000000184	0.07049208
ENSGALG000000000189	0.768135987
ENSGALG000000000192	0.854906526
ENSGALG000000000208	1.342652937
ENSGALG000000000215	0.692398338
ENSGALG000000000218	1.382153483
ENSGALG000000000220	0.372756729
ENSGALG000000000234	-0.348308739
ENSGALG000000000236	0.775994181
ENSGALG000000000241	0.670339502
ENSGALG000000000244	1.222864394
ENSGALG000000000247	0.860096486
ENSGALG000000000253	0.51143834
ENSGALG000000000255	0.47141194
ENSGALG000000000264	0.760406708
ENSGALG000000000273	0.649324985
ENSGALG000000000276	0.363257015
ENSGALG000000000280	0.160895578
ENSGALG000000000428	0.743060433
ENSGALG000000000438	0.534075327
ENSGALG000000001668	0.598442223
ENSGALG000000001677	0.667541141
ENSGALG000000001732	0.423139336
ENSGALG000000001761	0.962319536
ENSGALG000000001763	0.704717855
ENSGALG000000001765	1.142400234
ENSGALG000000001766	-0.099745553
ENSGALG000000001782	1.133440634
ENSGALG000000001801	0.62915481
ENSGALG000000001808	0.310473336
ENSGALG000000001840	-0.775983688
ENSGALG000000001843	0.547062189
ENSGALG000000001856	0.050797749
ENSGALG000000001864	0.423745911
ENSGALG000000001865	0.662841922
ENSGALG000000001918	0.419298471
ENSGALG000000001933	0.33772121
ENSGALG000000001944	0.586726019
ENSGALG000000001947	1.107498032
ENSGALG000000001954	1.461911344
ENSGALG000000001986	0.876549107
ENSGALG000000002009	1.542753236
ENSGALG000000002014	0.998596175
ENSGALG000000002022	0.792854036
ENSGALG000000002023	0.486255463
ENSGALG000000002064	0.757698013
ENSGALG000000002069	0.07861647
ENSGALG000000002087	0.353503481
ENSGALG000000002110	0.682311961
ENSGALG000000002125	2.10409502
ENSGALG000000002142	0.17470154
ENSGALG000000002162	0.404068102
ENSGALG000000002165	-0.249179169
ENSGALG000000002183	0.198792425
ENSGALG000000002187	0.759674565
ENSGALG000000002196	-0.531567517

ENSGALG00000002227	0.580157208
ENSGALG00000002250	1.104408492
ENSGALG00000002294	-0.172500592
ENSGALG00000002308	1.23309249
ENSGALG00000002326	0.963521317
ENSGALG00000002341	0.737179364
ENSGALG00000002345	0.154821836
ENSGALG00000002358	0.78272549
ENSGALG00000002361	0.125165954
ENSGALG00000002371	0.095290291
ENSGALG00000002386	-0.128208101
ENSGALG00000002394	0.983361321
ENSGALG00000002399	0.71053722
ENSGALG00000002412	0.042181674
ENSGALG00000002413	-1.42649468
ENSGALG00000002419	0.789687641
ENSGALG00000002429	0.820735973
ENSGALG00000002430	0.75595148
ENSGALG00000002439	0.296663518
ENSGALG00000002505	0.377772191
ENSGALG00000002523	0.418782577
ENSGALG00000002529	0.176264947
ENSGALG00000002539	0.415746625
ENSGALG00000002548	0.520383539
ENSGALG00000002563	1.001962514
ENSGALG00000002578	0.20190484
ENSGALG00000002580	0.451055214
ENSGALG00000002599	0.946997848
ENSGALG00000002605	1.056184391
ENSGALG00000002613	-0.412780499
ENSGALG00000002617	-2.013077456
ENSGALG00000002677	0.430315076
ENSGALG00000002696	1.618241165
ENSGALG00000002712	-0.88247702
ENSGALG00000002777	1.142039974
ENSGALG00000002793	0.649588179
ENSGALG00000002805	0.577308475
ENSGALG00000002839	-0.079050694
ENSGALG00000002852	1.116907637
ENSGALG00000002854	0.714426019
ENSGALG00000002872	0.518245913
ENSGALG00000002917	0.797476482
ENSGALG00000002948	0.691815468
ENSGALG00000003019	0.31194661
ENSGALG00000003066	0.897301381
ENSGALG00000003087	0.606326673
ENSGALG00000003151	0.7833409
ENSGALG00000003168	0.000610865
ENSGALG00000003235	0.798062847
ENSGALG00000003248	0.512508083
ENSGALG00000003253	1.428556833
ENSGALG00000003288	1.387445366
ENSGALG00000003295	1.080551882
ENSGALG00000003326	1.193268989
ENSGALG00000003353	0.799601709
ENSGALG00000003365	1.28513858
ENSGALG00000003373	1.31154087
ENSGALG00000003387	0.876676348
ENSGALG00000003432	1.129648506
ENSGALG00000003446	0.812484167
ENSGALG00000003547	0.5894354
ENSGALG00000003558	0.847399099
ENSGALG00000003582	-2.995683678

ENSGALG00000003605	0.704647921
ENSGALG00000003622	1.809526901
ENSGALG00000003629	1.31893074
ENSGALG00000003631	1.379755087
ENSGALG00000003688	1.418906268
ENSGALG00000003708	1.098806088
ENSGALG00000003716	0.782360676
ENSGALG00000003726	0.960842014
ENSGALG00000003733	1.2507204
ENSGALG00000003747	1.253311158
ENSGALG00000003775	0.476059989
ENSGALG00000003792	0.057281068
ENSGALG00000003803	-0.94260209
ENSGALG00000004311	0.526658371
ENSGALG00000004339	-0.16142575
ENSGALG00000004350	1.119297433
ENSGALG00000004353	0.99533908
ENSGALG00000004390	0.999432389
ENSGALG00000004425	0.088783625
ENSGALG00000004437	1.895887543
ENSGALG00000004438	-0.015137823
ENSGALG00000005016	0.26568517
ENSGALG00000005316	1.207630786
ENSGALG00000005317	-0.583572836
ENSGALG00000005323	1.090868879
ENSGALG00000005330	0.950365928
ENSGALG00000005337	0.655218064
ENSGALG00000005346	0.897072262
ENSGALG00000005354	0.895198572
ENSGALG00000005368	0.728533386
ENSGALG00000005372	0.969175294
ENSGALG00000005390	0.900936042
ENSGALG00000005395	0.907372682
ENSGALG00000005416	0.638722628
ENSGALG00000005423	0.690397434
ENSGALG00000005426	0.330510137
ENSGALG00000005433	1.380543351
ENSGALG00000005437	0.896961124
ENSGALG00000005441	0.52845375
ENSGALG00000005800	1.143464857
ENSGALG00000005806	0.766200026
ENSGALG00000005810	1.051992375
ENSGALG00000005812	-0.070058068
ENSGALG00000005814	0.230083615
ENSGALG00000005821	0.351738043
ENSGALG00000005831	1.462134859
ENSGALG00000005833	1.023182594
ENSGALG00000005846	-0.124466689
ENSGALG00000005848	-0.197986878
ENSGALG00000008174	0.752073168
ENSGALG00000008188	-1.138548034
ENSGALG00000008197	0.649035922
ENSGALG00000008204	0.846062564
ENSGALG00000008229	1.015054709
ENSGALG00000008237	1.380436762
ENSGALG00000008887	0.998992604
ENSGALG00000008893	-2.181744409
ENSGALG00000010147	1.135398976
ENSGALG00000010156	0.979531468
ENSGALG00000010158	1.343433769
ENSGALG00000010160	1.428448188
ENSGALG00000010164	0.096934815
ENSGALG00000010166	0.14697631

ENSGALG00000010178	1.110609359
ENSGALG00000010179	0.299521602
ENSGALG00000010187	-1.281273977
ENSGALG00000010683	1.023433377
ENSGALG00000010693	1.846193962
ENSGALG00000010694	0.954110256
ENSGALG00000010697	1.05140174
ENSGALG00000010896	0.542475413
ENSGALG00000012350	0.799962373
ENSGALG00000012575	0.887996227
ENSGALG00000012577	2.160909233
ENSGALG00000012583	1.596177774
ENSGALG00000012585	0.678565089
ENSGALG00000012586	0.434261991
ENSGALG00000012588	-0.081101083
ENSGALG00000012589	1.197513363
ENSGALG00000012591	1.27014425
ENSGALG00000012592	0.18436902
ENSGALG00000012593	1.713042592
ENSGALG00000012594	-0.40871735
ENSGALG00000012595	-0.344675874
ENSGALG00000012598	0.863013349
ENSGALG00000012601	-0.273191029
ENSGALG00000012606	0.534961796
ENSGALG00000012607	0.728749724
ENSGALG00000012608	0.168552259
ENSGALG00000012610	0.053089134
ENSGALG00000012613	-2.673380587
ENSGALG00000012615	0.72416589
ENSGALG00000012618	0.944812737
ENSGALG00000012620	2.095304024
ENSGALG00000012621	1.291468459
ENSGALG00000012623	2.061076995
ENSGALG00000012624	0.942999173
ENSGALG00000012627	0.808331021
ENSGALG00000012628	0.470716643
ENSGALG00000012629	1.077627234
ENSGALG00000013372	-3.991316841
ENSGALG00000013377	0.183663497
ENSGALG00000013493	0.590395741
ENSGALG00000013553	1.399795696
ENSGALG00000013809	0.790942936
ENSGALG00000014168	1.197849855
ENSGALG00000014447	-0.171839157
ENSGALG00000014448	0.946900671
ENSGALG00000014642	0.863769136
ENSGALG00000014644	1.016987632
ENSGALG00000014645	0.170607569
ENSGALG00000014648	1.547373266
ENSGALG00000014649	1.167111536
ENSGALG00000014651	0.810522679
ENSGALG00000014658	-0.119855001
ENSGALG00000014661	1.007690648
ENSGALG00000014666	0.751067105
ENSGALG00000014667	0.902064461
ENSGALG00000014668	-1.393873449
ENSGALG00000014670	0.902675951
ENSGALG00000014672	0.937484483
ENSGALG00000014676	-1.314506146
ENSGALG00000014678	-0.316701043
ENSGALG00000014682	0.552978198
ENSGALG00000014684	-0.023215095
ENSGALG00000014686	1.404575205

ENSGALG00000014690	0.543783848
ENSGALG00000014691	1.00611015
ENSGALG00000014692	1.228572641
ENSGALG00000014693	2.906881035
ENSGALG00000014696	0.32894908
ENSGALG00000014697	0.191022075
ENSGALG00000014699	2.157989504
ENSGALG00000014700	0.753248232
ENSGALG00000014703	0.545800768
ENSGALG00000014709	0.972498997
ENSGALG00000014711	-0.236269797
ENSGALG00000014712	0.903918163
ENSGALG00000014713	0.739196016
ENSGALG00000014714	2.684613763
ENSGALG00000014716	1.003542833
ENSGALG00000014718	-0.266359688
ENSGALG00000014719	0.930816288
ENSGALG00000014721	0.917531855
ENSGALG00000014724	0.466058988
ENSGALG00000014725	0.371424056
ENSGALG00000014726	-1.381206522
ENSGALG00000014727	-0.617752515
ENSGALG00000014729	1.754824515
ENSGALG00000014730	-1.251496371
ENSGALG00000014732	0.956951948
ENSGALG00000014733	0.87510207
ENSGALG00000014734	0.872028871
ENSGALG00000014735	0.614900943
ENSGALG00000014737	0.068021621
ENSGALG00000014740	0.862097145
ENSGALG00000014743	0.819278831
ENSGALG00000014744	0.792329528
ENSGALG00000014745	0.814354174
ENSGALG00000014747	0.949577341
ENSGALG00000014751	1.63946094
ENSGALG00000014753	1.601237699
ENSGALG00000014756	1.10966007
ENSGALG00000014765	1.047618151
ENSGALG00000014767	0.687325816
ENSGALG00000014768	0.62115431
ENSGALG00000014769	0.247609374
ENSGALG00000014773	0.530304992
ENSGALG00000014775	0.766682681
ENSGALG00000014777	1.790340861
ENSGALG00000014784	1.091511849
ENSGALG00000014786	-0.0947268
ENSGALG00000014787	0.849265197
ENSGALG00000014788	1.331682301
ENSGALG00000014789	0.67275426
ENSGALG00000014790	0.716128813
ENSGALG00000014798	-0.01987217
ENSGALG00000014804	1.271331322
ENSGALG00000014807	0.779630845
ENSGALG00000014810	0.711855288
ENSGALG00000014813	-0.173036113
ENSGALG00000014819	0.387753042
ENSGALG00000014824	0.367183055
ENSGALG00000014826	1.137781501
ENSGALG00000014832	0.851638832
ENSGALG00000014833	0.889092646
ENSGALG00000014835	1.012030432
ENSGALG00000014845	1.283501262
ENSGALG00000014846	-0.088831478

ENSGALG00000014849	0.27503548
ENSGALG00000014851	0.54939229
ENSGALG00000014855	1.506088991
ENSGALG00000014857	-0.902372792
ENSGALG00000014859	0.415155362
ENSGALG00000014861	1.622617767
ENSGALG00000014862	-0.982482559
ENSGALG00000014863	1.10288697
ENSGALG00000014865	1.316858188
ENSGALG00000014867	-0.149865105
ENSGALG00000014869	0.751345481
ENSGALG00000014872	1.252650855
ENSGALG00000014874	1.026591074
ENSGALG00000014877	-2.580407612
ENSGALG00000014880	-1.486733591
ENSGALG00000014884	-2.716423629
ENSGALG00000014891	-0.429288639
ENSGALG00000014903	0.016821128
ENSGALG00000014906	0.99717889
ENSGALG00000014908	1.643737788
ENSGALG00000014909	1.043260725
ENSGALG00000014911	0.292409749
ENSGALG00000014912	0.908265478
ENSGALG00000014914	0.125308163
ENSGALG00000014916	0.873529099
ENSGALG00000014923	-0.399223772
ENSGALG00000014930	1.143309124
ENSGALG00000014933	0.466693515
ENSGALG00000014939	1.251708585
ENSGALG00000014942	1.410619537
ENSGALG00000014943	0.555150317
ENSGALG00000014945	-0.086129213
ENSGALG00000014946	-0.012766137
ENSGALG00000014948	0.061417202
ENSGALG00000014952	0.61435107
ENSGALG00000014956	0.823070537
ENSGALG00000014960	1.12521584
ENSGALG00000014978	0.152102307
ENSGALG00000014983	0.604876902
ENSGALG00000014984	-0.768379043
ENSGALG00000014994	1.448054479
ENSGALG00000014995	1.780488889
ENSGALG00000014999	0.17160365
ENSGALG00000015002	0.925726651
ENSGALG00000015008	-1.002359536
ENSGALG00000015014	0.628710453
ENSGALG00000015019	0.443891188
ENSGALG00000015020	-0.182210169
ENSGALG00000015024	0.621690998
ENSGALG00000015027	-0.141167941
ENSGALG00000015036	0.392145009
ENSGALG00000015047	0.114520276
ENSGALG00000015050	0.184318769
ENSGALG00000015052	-0.837774946
ENSGALG00000015053	-2.558187485
ENSGALG00000015058	1.777789166
ENSGALG00000015071	0.923720538
ENSGALG00000015078	0.600877064
ENSGALG00000015080	0.06061731
ENSGALG00000015081	-0.670560825
ENSGALG00000015082	1.386916793
ENSGALG00000015083	0.354293539
ENSGALG00000015090	0.729150415

ENSGALG00000015091	1.358490117
ENSGALG00000015095	-2.110825561
ENSGALG00000015096	0.370949569
ENSGALG00000015101	-1.033865644
ENSGALG00000015103	1.274075973
ENSGALG00000015105	0.777552594
ENSGALG00000015107	1.326850543
ENSGALG00000015108	0.623159503
ENSGALG00000015109	1.102577067
ENSGALG00000015110	-0.124576631
ENSGALG00000015111	-0.042851184
ENSGALG00000015113	0.524357636
ENSGALG00000015115	2.128786962
ENSGALG00000015118	1.540688155
ENSGALG00000015126	1.037900475
ENSGALG00000015138	0.821191769
ENSGALG00000015139	-0.021746473
ENSGALG00000015144	0.19542516
ENSGALG00000015147	3.618409037
ENSGALG00000015148	-1.137619321
ENSGALG00000015155	0.345566833
ENSGALG00000015156	0.627875339
ENSGALG00000015164	-1.2108337
ENSGALG00000015165	0.027428086
ENSGALG00000015166	2.735074199
ENSGALG00000015168	0.039565389
ENSGALG00000015170	0.399176438
ENSGALG00000015177	0.35527535
ENSGALG00000015179	1.016677081
ENSGALG00000015180	0.515393884
ENSGALG00000015184	-0.605818402
ENSGALG00000015208	1.033808094
ENSGALG00000015209	0.044782463
ENSGALG00000015210	0.57429146
ENSGALG00000015243	1.709282606
ENSGALG00000015245	0.698022338
ENSGALG00000015251	0.468182247
ENSGALG00000015256	0.32914128
ENSGALG00000015257	1.028375712
ENSGALG00000015264	0.984207953
ENSGALG00000015265	-0.019235221
ENSGALG00000015268	0.605364034
ENSGALG00000015284	0.077271465
ENSGALG00000015288	1.010060787
ENSGALG00000015290	2.854098279
ENSGALG00000015301	0.585808695
ENSGALG00000015302	0.097162111
ENSGALG00000015311	0.558789736
ENSGALG00000015315	0.729076015
ENSGALG00000015320	0.492562016
ENSGALG00000015326	0.287992139
ENSGALG00000015331	0.928106975
ENSGALG00000015332	-4.269006444
ENSGALG00000015333	1.269631394
ENSGALG00000015349	1.140693094
ENSGALG00000015352	0.74123756
ENSGALG00000015368	0.738434196
ENSGALG00000015372	0.936902251
ENSGALG00000015376	0.65985835
ENSGALG00000015385	0.723492881
ENSGALG00000015386	0.311089125
ENSGALG00000015390	0.289604269
ENSGALG00000015391	0.873597804

ENSGALG00000015397	0.833545036
ENSGALG00000015399	1.015424672
ENSGALG00000015422	-0.825530149
ENSGALG00000015425	0.466108165
ENSGALG00000015428	-0.051348156
ENSGALG00000015430	0.861434108
ENSGALG00000015433	0.615218217
ENSGALG00000015439	0.459078843
ENSGALG00000015442	0.896510435
ENSGALG00000015443	1.04595304
ENSGALG00000015447	0.582541701
ENSGALG00000015451	0.89601674
ENSGALG00000015540	0.695557144
ENSGALG00000015542	0.376803229
ENSGALG00000015543	1.212551207
ENSGALG00000015544	-1.237724198
ENSGALG00000015545	0.982810366
ENSGALG00000015548	0.765550731
ENSGALG00000015551	1.712221435
ENSGALG00000015571	0.652728432
ENSGALG00000015572	2.323243613
ENSGALG00000015576	0.550700213
ENSGALG00000015577	1.405498074
ENSGALG00000015589	1.381240236
ENSGALG00000015603	1.178946525
ENSGALG00000015617	1.345702127
ENSGALG00000015619	0.839693762
ENSGALG00000015620	0.91277471
ENSGALG00000015624	0.293896119
ENSGALG00000015627	0.517860377
ENSGALG00000015630	0.360856173
ENSGALG00000015631	1.108594135
ENSGALG00000015639	1.190460135
ENSGALG00000015641	0.871533203
ENSGALG00000015655	2.071458574
ENSGALG00000015656	0.730724913
ENSGALG00000015660	0.318228707
ENSGALG00000015663	1.117933014
ENSGALG00000015669	-0.27020351
ENSGALG00000015677	1.275605226
ENSGALG00000015682	0.104570109
ENSGALG00000015683	0.149740126
ENSGALG00000015684	0.405166128
ENSGALG00000015689	-0.032222231
ENSGALG00000015691	1.644593585
ENSGALG00000015702	0.638859126
ENSGALG00000015704	-1.043708205
ENSGALG00000015721	-1.099309125
ENSGALG00000015729	0.899381028
ENSGALG00000015754	1.178011034
ENSGALG00000015799	0.925609245
ENSGALG00000016438	1.535052784
ENSGALG00000017405	-0.915155122
ENSGALG00000017447	0.392113157
ENSGALG00000017510	1.27722484
ENSGALG00000017547	2.590546323
ENSGALG00000017558	1.021736193
ENSGALG00000017658	0.441116866
ENSGALG00000017686	-0.344726753
ENSGALG00000017706	1.311015721
ENSGALG00000018479	-3.898667045
ENSGALG00000018499	-2.106690232
ENSGALG00000018565	0.80447331

ENSGALG00000018639	-0.593438994
ENSGALG00000018874	0.939781901
ENSGALG00000020523	0.924404336
ENSGALG00000020528	0.818358274
ENSGALG00000020531	1.389367435
ENSGALG00000020534	1.148623267
ENSGALG00000020538	1.398662151
ENSGALG00000020554	-1.908847252
ENSGALG00000020557	-0.091375759
ENSGALG00000020558	-2.079868955
ENSGALG00000020561	1.287338682
ENSGALG00000020569	0.8066186
ENSGALG00000021163	0.547202343
ENSGALG00000021304	0.71404169
ENSGALG00000021338	0.34283757
ENSGALG00000021340	1.183246214
ENSGALG00000021355	1.164150494
ENSGALG00000021365	1.121190357
ENSGALG00000021378	0.86693542
ENSGALG00000021397	0.494477305
ENSGALG00000021410	0.276667658
ENSGALG00000021841	-1.048541497
ENSGALG00000021842	0.459738741
ENSGALG00000021843	0.658625198
ENSGALG00000021845	0.567763648
ENSGALG00000021847	1.087295379
ENSGALG00000021848	-5.75231683
ENSGALG00000021851	0.931429855
ENSGALG00000023042	0.842255342
ENSGALG00000023059	1.332771554
ENSGALG00000023061	2.860900258
ENSGALG00000023066	0.761363089
ENSGALG00000023076	1.141135139
ENSGALG00000023083	-0.498480844
ENSGALG00000023086	0.668619832
ENSGALG00000023087	1.691492221
ENSGALG00000023089	0.402362686
ENSGALG00000023109	1.61058616
ENSGALG00000023115	0.454021141
ENSGALG00000023136	0.041452247
ENSGALG00000023157	0.929344865
ENSGALG00000023161	3.233902735
ENSGALG00000023163	0.791270659
ENSGALG00000023262	0.475979584
ENSGALG00000023301	1.509132013
ENSGALG00000023302	2.272373181
ENSGALG00000023317	0.230193123
ENSGALG00000023321	0.676744684
ENSGALG00000023361	0.728258612
ENSGALG00000023365	-0.328570727
ENSGALG00000023379	1.350783533
ENSGALG00000023381	0.440826991
ENSGALG00000023443	0.349956108
ENSGALG00000023574	1.169225976
ENSGALG00000023596	0.875643262
ENSGALG00000023622	-2.661987405
ENSGALG00000023627	0.025817089
ENSGALG00000023633	0.906154182
ENSGALG00000023690	0.599854916
ENSGALG00000023718	-0.517358149
ENSGALG00000023719	-0.590754839
