

Appendix H 281 Common DEGs between comparison1 and comparison2 in Fig. 2-B

Note: The gene ID, chromosome name and position were based on maize B73 reference genome version 3

Gene ID	Chromosome	Start	End
GRMZM2G136859	1	4439061	4441061
GRMZM2G070087	1	11209543	11211528
GRMZM5G850455	1	14101540	14102861
GRMZM2G145308	1	17324547	17334890
GRMZM2G455828	1	46692044	46694044
GRMZM2G009232	1	60678272	60680833
GRMZM2G038153	1	61014839	61021281
GRMZM2G024234	1	63850432	63851590
GRMZM2G138710	1	76162747	76164213
GRMZM2G039312	1	82197775	82199916
GRMZM2G064466	1	82921613	82926989
GRMZM2G038034	1	91758742	91761026
GRMZM2G070271	1	103272931	103324927
GRMZM2G162158	1	140927753	140929602
GRMZM2G047875	1	174243712	174248511
GRMZM2G073764	1	178315458	178316775
GRMZM2G022866	1	204911399	204914622
GRMZM5G825090	1	204959111	205057301
GRMZM2G059465	1	209166429	209167941
GRMZM2G179063	1	221239185	221240892
GRMZM2G055431	1	222881612	222889471
GRMZM2G374973	1	226375873	226380244
GRMZM2G154090	1	236840157	236842176
GRMZM2G016922	1	237109339	237115584
GRMZM2G162508	1	240842179	240846321
GRMZM2G031938	1	245541513	245551055
GRMZM2G011078	1	246465476	246469206
GRMZM2G341410	1	253167718	253169558
GRMZM2G420108	1	281344134	281344919
GRMZM2G035890	1	286311516	286313580
GRMZM2G006047	1	287181576	287182811
GRMZM2G005991	1	287217033	287218320
GRMZM2G070322	1	287653694	287655495
GRMZM2G151249	1	289917886	289918878
GRMZM2G119755	1	295710508	295711472
GRMZM2G040369	1	296557851	296562161
GRMZM2G018716	2	3229356	3231990

GRMZM2G702923	2	9618658	9619246
GRMZM2G337532	2	9927983	9948446
GRMZM2G046070	2	10537220	10541464
GRMZM2G093632	2	10559846	10561874
GRMZM5G868433	2	11594965	11597822
GRMZM2G354909	2	23800347	23805107
GRMZM2G164036	2	32667635	32669660
GRMZM2G122708	2	34187337	34188259
GRMZM2G138731	2	35060252	35063456
GRMZM2G138770	2	35101699	35103768
GRMZM2G114619	2	42126121	42129255
GRMZM2G323844	2	49050749	49054540
GRMZM2G168651	2	55391917	55393690
GRMZM2G074914	2	58290288	58292895
GRMZM2G069523	2	77623377	77624767
GRMZM2G072383	2	101462169	101462933
GRMZM2G089574	2	101532513	101535472
GRMZM2G061929	2	101720678	101721030
GRMZM2G003234	2	137194767	137196437
GRMZM2G458035	2	141272422	141277704
GRMZM2G106213	2	174023583	174034507
GRMZM2G057779	2	183848059	183849948
GRMZM2G125482	2	184907575	184909958
GRMZM2G003409	2	218011745	218014457
GRMZM2G071720	2	220149767	220151003
GRMZM2G349839	2	221394599	221397950
GRMZM2G015933	2	223344741	223351453
GRMZM2G455945	2	225328406	225342022
GRMZM2G333448	2	229956842	229957797
GRMZM2G308463	2	231311211	231312095
GRMZM2G066840	2	231529309	231530670
GRMZM2G115630	2	232130786	232135751
GRMZM2G147908	2	233244973	233246456
GRMZM2G020898	2	234432121	234436077
GRMZM2G139467	2	234927959	234929946
GRMZM2G087103	3	1481117	1482897
GRMZM2G093090	3	1847706	1848827
GRMZM2G456491	3	1880238	1881986
GRMZM2G099678	3	2001570	2004202
GRMZM2G303044	3	5956323	5957602
AC206350.3_FG005	3	15441632	15442720
GRMZM2G162527	3	17191199	17194774
GRMZM2G055446	3	18826726	18828132

AC226235.2_FG003	3	30922904	30924031
GRMZM2G099960	3	32534481	32535195
GRMZM2G108847	3	33851323	33851858
AC234190.1_FG002	3	34108028	34110359
GRMZM2G026203	3	114038648	114041570
GRMZM2G385428	3	125175264	125177160
GRMZM2G060680	3	127119632	127121126
GRMZM2G374405	3	130853906	130854433
GRMZM2G030790	3	131637136	131638111
GRMZM2G006841	3	131645466	131646841
GRMZM2G141632	3	166841422	166843638
GRMZM2G078500	3	172376582	172379604
GRMZM2G053284	3	175942135	175945164
GRMZM2G434098	3	176376917	176378611
GRMZM2G430936	3	176642274	176643631
GRMZM2G065557	3	179467490	179469254
AC209784.3_FG011	3	181029394	181032191
AC190623.3_FG002	3	192102986	192106240
GRMZM2G022253	3	196154707	196155500
GRMZM2G122072	3	200282333	200292465
GRMZM2G154245	3	227367113	227369249
GRMZM2G093175	3	229507263	229511632
GRMZM2G353076	3	230480803	230481862
GRMZM2G353103	3	230528819	230530796
GRMZM2G033544	4	1987656	1991701
GRMZM2G457287	4	1996897	1999476
GRMZM2G174562	4	2260622	2261559
GRMZM5G845021	4	4740446	4742408
GRMZM2G122498	4	5886831	5888711
AC218998.2_FG011	4	6018555	6022307
GRMZM2G411177	4	12219874	12221816
GRMZM2G408458	4	18392940	18394190
GRMZM2G147503	4	22381980	22383713
GRMZM2G319062	4	28099216	28101623
GRMZM2G030772	4	28392542	28393742
GRMZM2G093622	4	28443614	28444990
GRMZM5G814904	4	32278571	32280767
GRMZM2G394783	4	38756265	38758033
GRMZM2G114988	4	78570477	78572699
GRMZM2G135132	4	143110278	143115226
GRMZM2G054013	4	158169326	158174447
GRMZM2G064701	4	162287173	162296056
GRMZM2G552956	4	163712062	163712798

GRMZM2G141036	4	163992613	163994394
GRMZM2G384780	4	171662244	171664233
GRMZM2G008691	4	179831785	179834012
GRMZM2G042101	4	181930597	181931947
GRMZM2G138949	4	184081833	184083155
GRMZM5G836610	4	185069734	185070945
GRMZM2G151516	4	185210009	185211197
GRMZM2G172159	4	185669377	185670278
GRMZM2G171702	4	186818289	186821067
GRMZM2G166218	4	188502638	188503914
GRMZM2G027479	4	204450542	204451323
GRMZM2G419239	4	217140381	217141824
GRMZM2G110080	4	220865888	220867679
GRMZM2G168404	4	230935013	230937134
GRMZM2G058739	4	233975827	233979041
GRMZM2G467682	4	238028638	238030928
GRMZM2G028889	5	932916	933907
GRMZM2G125552	5	1569818	1573867
GRMZM2G024150	5	3530018	3531150
GRMZM2G336783	5	5056681	5061060
GRMZM2G130053	5	7119675	7121677
GRMZM2G439195	5	15816565	15818557
GRMZM2G446454	5	18037459	18039011
GRMZM2G060940	5	18192142	18193721
GRMZM2G100158	5	22675580	22678984
GRMZM2G337048	5	32245278	32247167
GRMZM2G018558	5	38412792	38419880
AC209987.4_FG002	5	46807672	46810899
GRMZM2G140443	5	48902607	48911944
GRMZM2G010731	5	77759993	77762109
AC233959.1_FG006	5	80528351	80529334
GRMZM2G063162	5	139395266	139403105
GRMZM2G165726	5	141167842	141169456
GRMZM2G033538	5	145997276	145998346
GRMZM2G176206	5	151922862	151926238
GRMZM2G043893	5	163158108	163161546
GRMZM2G057841	5	171162247	171162872
GRMZM2G049675	5	175629508	175630860
GRMZM2G129929	5	176912297	176913143
GRMZM2G109959	5	178970658	178971460
GRMZM2G056988	5	179883229	179899487
GRMZM2G025832	5	180084037	180086107
GRMZM2G393673	5	188244966	188252010

GRMZM2G156599	5	190726052	190729182
GRMZM2G074053	5	194144389	194146417
GRMZM2G057766	5	197616613	197617689
GRMZM2G004548	5	198868436	198870185
GRMZM2G046587	5	200881599	200885907
GRMZM2G481730	5	205385818	205389710
GRMZM2G105844	5	206888609	206890560
GRMZM2G120305	5	211846119	211848004
GRMZM2G119769	5	213387250	213390312
GRMZM2G448458	6	35731329	35732485
GRMZM2G334181	6	36482962	36484116
GRMZM2G130173	6	38085751	38086440
GRMZM2G130528	6	75909995	75912893
GRMZM2G030583	6	107478552	107483274
GRMZM2G048120	6	109483673	109484213
GRMZM2G455642	6	118266826	118270797
GRMZM2G323888	6	128648202	128649046
GRMZM2G022996	6	130553249	130555422
GRMZM2G001327	6	136879633	136883005
GRMZM2G137535	6	142501768	142506498
GRMZM2G132461	6	142837866	142839734
GRMZM2G135165	6	150561794	150563628
GRMZM2G125037	6	153951311	153954091
GRMZM2G001332	6	157518059	157518917
GRMZM2G004909	6	162843435	162844175
GRMZM2G108637	7	1560747	1562661
GRMZM2G073929	7	6918062	6919209
GRMZM2G164454	7	7012087	7013388
GRMZM2G078595	7	17265401	17266521
GRMZM2G060986	7	49642652	49646452
GRMZM2G074781	7	105247639	105249737
GRMZM2G339728	7	118338235	118339449
GRMZM2G431288	7	121635516	121637742
GRMZM2G050076	7	133637359	133639735
AC234526.1_FG005	7	133901563	133903865
GRMZM2G125448	7	144063571	144065096
GRMZM2G416484	7	148886883	148892565
GRMZM2G056369	7	154227775	154230208
GRMZM5G816386	7	159448629	159449530
GRMZM5G860235	7	160121913	160123965
GRMZM2G110018	7	161158694	161160465
GRMZM2G141322	7	167674264	167675476
GRMZM2G427073	7	168527748	168528586

GRMZM2G025441	7	172793880	172796124
GRMZM2G077233	8	607069	620653
GRMZM2G095164	8	5024416	5025529
GRMZM2G146031	8	5226455	5245212
GRMZM2G110504	8	6920228	6921126
GRMZM2G473511	8	9436053	9438289
GRMZM2G096358	8	11486302	11488135
GRMZM2G014580	8	27670614	27672525
GRMZM2G133720	8	27703138	27705894
GRMZM2G114588	8	29383488	29384652
AC205274.3_FG001	8	51816721	51817224
AC205471.4_FG007	8	124755914	124756553
GRMZM2G056247	8	145150494	145157581
GRMZM2G126251	8	150309504	150310314
GRMZM2G105221	8	157158950	157161646
GRMZM2G423959	8	159252718	159253454
GRMZM2G030717	8	162128796	162129551
GRMZM2G115422	8	166930905	166932864
GRMZM2G434425	8	171768723	171770405
GRMZM2G133175	8	171771832	171772864
GRMZM2G031724	8	173402117	173404386
GRMZM2G496319	8	173417203	173418569
GRMZM2G470499	8	173876367	173880519
GRMZM2G120779	8	174646183	174647926
GRMZM2G446170	8	175285916	175288181
GRMZM2G106303	9	7393651	7395331
GRMZM2G047138	9	14160980	14163039
GRMZM2G093010	9	15414940	15416118
GRMZM2G476848	9	45174356	45175280
GRMZM2G376416	9	59150895	59153748
GRMZM2G471357	9	60950055	60951913
GRMZM5G812126	9	63786585	63787647
GRMZM2G125441	9	76787846	76789249
GRMZM2G463953	9	85230496	85231545
GRMZM2G079484	9	85878471	85881317
GRMZM2G056109	9	87002731	87064325
GRMZM2G026143	9	89248792	89249564
GRMZM2G178645	9	127954371	127956114
GRMZM2G134064	9	130755074	130755903
GRMZM2G124567	9	131113021	131115202
GRMZM2G005984	9	131824676	131825626
GRMZM5G872256	9	134152466	134154240
GRMZM2G704488	9	135552425	135553600

AC233955.1_FG003	9	135559726	135560709
GRMZM2G051782	9	146557362	146563443
GRMZM2G004528	9	149505656	149510749
GRMZM5G841893	9	153026441	153027878
GRMZM2G320023	10	10546467	10547538
GRMZM2G028307	10	16492667	16509433
GRMZM2G169261	10	19078422	19080100
GRMZM2G049892	10	36804977	36806236
GRMZM2G094352	10	49989443	49992484
GRMZM2G071390	10	58589744	58591011
GRMZM2G049930	10	59018558	59020035
GRMZM2G087111	10	59257881	59259065
GRMZM2G118610	10	64494294	64497324
GRMZM2G060721	10	85759150	85760465
AC205413.4_FG001	10	86113596	86114618
GRMZM2G177792	10	86298080	86299400
GRMZM5G807276	10	90943459	90947047
GRMZM2G407650	10	95907762	95909551
GRMZM2G116520	10	96691687	96692590
GRMZM2G177203	10	99396188	99399730
GRMZM2G399530	10	108135501	108137365
GRMZM2G079342	10	121555601	121559148
GRMZM2G169726	10	124116990	124118006
GRMZM2G133018	10	138216865	138218808
GRMZM2G156004	10	141037088	141038968
GRMZM2G029039	10	142218302	142221256
GRMZM2G148495	10	142868640	142869872
GRMZM2G445575	10	143949572	143957213
GRMZM2G384255	10	146004619	146005012