

## Appendix F: Histocompatibility Haplotypes and Loci

This appendix includes several tables related to histocompatibility haplotypes and loci:

Table F.1: *H2* haplotypes for standard strains: allelic designations

Table F.2: *H2* haplotypes for specific categories of mice:

F.2.i. inbred strains

F.2.iv. recombinant congenic strains

F.2.ii. F1 hybrids

F.2.v. chromosome substitution (CS or consomic) strains

F.2.iii. recombinant inbred strains

F.2.vi. conplastic strains

Table F.3: *H2* haplotypes for H2-congenic strains: allelic designations

Table F.4: Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains

**Table F.1. *H2* haplotypes for standard strains: allelic designations**

Haplo- type	Allelic designations for the <i>H2</i> complex*											
	Class 1a		Class II			Class III		Class 1a		Class 1b		
	<i>K</i>	<i>Aβ</i>	<i>Aα</i>	<i>Eβ</i>	<i>Eα</i>	<i>C4b</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>Qa-2</i>	<i>T18</i>	<i>Qa-1</i>	
<i>a</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i> †	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ‡	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bc</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i> †	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ‡	<i>a</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>c</i>	<i>b</i>	
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	
<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ‡	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	
<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>k2</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>g7</i>	<i>d</i>	<i>g7</i>	<i>d</i>	<i>g7</i> †	^	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	
<i>gx</i>	<i>d</i>	<i>g7</i>	<i>d</i>	<i>g7</i> †	^	#	<i>dx</i>	#	#	#	#	
<i>m</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>nb1</i>	<i>b</i>	<i>nb1</i>	<i>nb1</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	#	<i>b</i>	#	#	#	#	
<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>a</i>	
<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i> †	^	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>q2</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i> †	^	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i> †	^	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>s2</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i> †	^	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>z</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	

^ null

# unknown

\**Aβ* may be designated *Ab*; *Aα* may be designated *Aa*; *Eβ* may be designated *Eb*. *Eα* may be designated *Ea*.

The former designation for *C4b* was *S*.

†The *Eβ* chain is produced, but is not expressed on the cell surface because there is no *Eα* chain to pair with.

‡The *D<sup>b</sup>*-linked *L<sup>b</sup>* allele is a functionally null variant.

**Table F.2.i. H2 haplotypes for inbred strains.**

Strain	Stock number	Haplo-type
129P1/ReJ	001137	<i>b</i>
129P3/J	000690	<i>bc*</i>
129P3/JEmsJ	002357	<i>b</i>
129P4/RrRkJ	001198	<i>b</i>
129S1/SvImJ	002448	<i>b</i>
129T2/SvEms	002064	<i>b</i>
129T2/SvEmsJ	002065	<i>b</i>
129X1/SvJ	000691	<i>bc**</i>
A/HeJ	000645	<i>a</i>
A/J	000646	<i>a</i>
A/WySnJ	000647	<i>a</i>
AKR/CumJ	002720	<i>k</i>
AKR/J	000648	<i>k</i>
ALR/LtJ	003070	<i>gx</i>
ALS/LtJ	003072	<i>nbl</i>
AU/SsJ	000649	<i>q</i>
B6 x IDH2/EiJ	002543	<i>b</i>
BALB/cBy	000650	<i>d</i>
BALB/cByJ	001026	<i>d</i>
BALB/cGaJ	001905	<i>d</i>
BALB/cGrRkJ	000921	<i>d</i>
BALB/cHeA	001255	<i>d†</i>
BALB/cJ	000651	<i>d</i>
BALB/cWtEiJ	001311	<i>d</i>
BDP/J	000652	<i>p</i>
BPH/2J	003005	<i>d</i>
BPL/1J	003006	<i>b</i>
BPN/3J	003004	<i>d</i>
BRVR/WrDvJ	001891	<i>k</i>
BTBR <i>T<sup>+</sup> tf/J</i>	002282	<i>b</i>
BUB/BnJ	000653	<i>q2‡</i>
C3H/HeJ	000659	<i>k</i>
C3H/HeJBirLtJ	005972	<i>k</i>
C3H/HeJSxJ	001824	<i>k</i>
C3H/HeOuJ	000635	<i>k</i>
C3H/HeSn	000474	<i>k</i>
C3H/HeSnJ	000661	<i>k</i>
C3HeB/FeJ	000658	<i>k</i>
C3HfB/BiJ	001908	<i>k</i>
C57BL/6By	000663	<i>b</i>
C57BL/6ByJ	001139	<i>b</i>
C57BL/6J	000664	<i>b</i>
C57BL/6JEiJ	000924	<i>b</i>
C57BL/10J	000665	<i>b</i>
C57BL/10ScNJ	003752	<i>b</i>
C57BL/10ScSnJ	000476	<i>b</i>
C57BL/10SnJ	000666	<i>b</i>
C57BL/10SxJ	001822	<i>b</i>
C57BL/10WtRkJ	001197	<i>b</i>
C57BLKS/J	000662	<i>d</i>
C57BR/cdJ	000667	<i>k2‡</i>
C57L/J	000668	<i>bc§</i>
C58/J	000669	<i>k2‡</i>
CBA/CaGnLeJ	001143	<i>k</i>
CBA/CaH-T(14;15)6Ca/J	000655	<i>k</i>
CBA/CaHN <i>Btk<sup>xid</sup>/J</i>	001011	<i>k</i>
CBA/CaJ	000654	<i>k</i>
CBA/J	000656	<i>k</i>
CE/J	000657	<i>k</i>
DA/HuSnJ	000660	<i>qp</i>
DBA/1J	000670	<i>q</i>
DBA/1LacJ	001140	<i>q</i>
DBA/2BiJ	001907	<i>d</i>
DBA/2DeJ	000052	<i>d</i>
DBA/2HaSnmJ	000973	<i>d</i>
DBA/2J	000671	<i>d</i>
DBA/8BiDsmJ	002860	<i>q</i>
DDY/EFrkJ	002814	<i>unk</i>
DDY/JclSidSeyFrk	002243	<i>s</i>
DW/J <i>Mlph<sup>ln</sup> Pou1f1<sup>dw</sup>/J</i>	000643	<i>b</i>
EL/EFrkJ	002813	<i>unk</i>
EL/SuzSeyFrkJ	001956	<i>b</i>
FL/1ReJ	000023	<i>k</i>
FL/4ReJ	000025	<i>k</i>
FVB/NJ	001800	<i>q</i>
FVB/NMob	001491	<i>q</i>
HRS/J	000673	<i>k</i>
HTG/GoSfSnJ	000556	<i>g</i>
I/LnJ	000674	<i>j</i>
IDH2/Ei	000633	<i>b†</i>
KK/HIJ	002106	<i>b</i>
LDH2/EiJ	001266	<i>b</i>
LG/J	000675	<i>d</i>
LLC.A/CkcJ	001200	<i>unk</i>
LP/J	000676	<i>bc*</i>
LT/SvEi	003588	<i>d</i>
MA/MyJ	000677	<i>k</i>
MEV-W/TyJ	001856	<i>unk</i>
MRL/MpJ	000486	<i>k</i>
MY/HuLeJ	000265	<i>k</i>
NH/KiPtJ	003091	<i>k</i>
NOD/ShiLt	001289	<i>g7</i>
NOD/ShiLtJ	001976	<i>g7</i>
NON/ShiLtJ	002423	<i>nbl</i>
NOR/LtJ	002050	<i>g7</i>
NU/J	002019	<i>q</i>
NZB/BINJ	000684	<i>d2*</i>
NZL/LtJ	005067	<i>z</i>
NZM391/J	003108	<i>z</i>
NZM2410/J	002676	<i>z</i>
NZO/HILtJ	002105	<i>z</i>
NZW/LacJ	001058	<i>z</i>
NZW/Osu	003560	<i>z</i>
P/J	000679	<i>p</i>
PL/J	000680	<i>u</i>
PN/nBSwUmabJ	005052	<i>q</i>
PRO/1AREJ	000173	<i>b</i>
PRO/ReJ	000059	<i>b</i>
RBF/DnJ	000726	<i>unk</i>
RF/J	000682	<i>k</i>
RHJ/LeJ	001591	<i>d</i>
RIII/DmMobJ	001088	<i>r</i>
RIIS/J	000683	<i>r</i>
SB/LeJ	000269	<i>b</i>
SEA/GnJ	000644	<i>d</i>
SENCARA/PtJ	002746	<i>q</i>
SENCARB/PtJ	002747	<i>q</i>
SENCARC/PtJ	002748	<i>q</i>
SI/Col <i>Tyrp1<sup>b</sup> Dnahc1<sup>iv</sup>/J</i>	001045	<i>d</i>
SJL/Bm	001902	<i>s</i>
SJL/J	000686	<i>s2‡</i>
SM/J	000687	<i>v</i>
SOD1/EiJ	001224	<i>k</i>
ST/bJ	000688	<i>k</i>
SWR/Bm	001900	<i>q</i>
SWR/J	000689	<i>q2‡</i>
WLC/MorJ	002600	<i>unk</i>
YBR/EiJ	000933	<i>d</i>

\* (Fischer Lindahl K, 1997)

\*\* (Kumanovics *et al.*, 2002)

† The Jackson Laboratory carries this strain only as a background genotype for a mutation or for creation of an F1 hybrid.

‡ (Fischer Lindahl K, 1997; Shen FW, 1982)

§ (Shen FW, 1982)

**Table F.2.ii. H2 haplotypes for F1 hybrids.**

Strain	Stock number	Haplo-type
B6129PF1/J	100492	<i>b/bc</i>
B6129PF1/J -A <sup>w</sup> -J/A <sup>w</sup>	100409	<i>b/bc</i>
B6129PF2/J	100903	<i>b/bc</i>
B6129SF1/J	101043	<i>b</i>
B6129SF2/J	101045	<i>b</i>
B6AF1/J	100002	<i>b/a</i>
B6C3F1/J	100010	<i>b/k</i>
B6C3FeF1/J <i>a/a</i>	001022	<i>b/k</i>
B6CBACaF1/J -A <sup>w</sup> -J/A	001201	<i>b/k</i>
B6CBAF1/J	100011	<i>b/k</i>
B6D2F1/J	100006	<i>b/d</i>
B6EiC3SnF1/J	001875	<i>b/k</i>
B6EiD2F1/J	003550	<i>b/d</i>
B6SJLF1/J	100012	<i>b/s</i>
C3D2F1/J	100004	<i>k/d</i>
C3FeB6F1/J	100016	<i>k/b</i>
C3FeB6F1/J A/A <sup>w</sup> -J	001203	<i>k/b</i>
CAF1/J	100003	<i>d/a</i>
CB6F1/J	100007	<i>d/b</i>
CByB6F1/J	100009	<i>d/b</i>
CByD2F1/J	100015	<i>d</i>
CSJLF1/J	100019	<i>d/s</i>
NZBWF1/J	100008	<i>d/z</i>
PLSJLF1/J	100299	<i>u/s</i>

**Table F.2.iii. H2 haplotypes for recombinant inbred strains.**

Strain	Stock number	Haplo-type
58NXL8/TyJ	000564	unk
129XAE/SvJ	001258	unk
129XAM/SvJ	001263	unk
AKXD1/TyJ	001005	<i>k</i>
AKXD2/TyJ	000776	<i>d</i>
AKXD3/TyJ	000959	<i>k</i>
AKXD6/TyJ	000777	<i>k</i>
AKXD7/Ty	001016	<i>k</i>
AKXD9/TyJ	000763	<i>d</i>
AKXD10/TyJ	001017	<i>k</i>

AKXD11/TyJ	001003	<i>k</i>	AXB13/PgnJ	001826	<i>b</i>
AKXD13/TyJ	000765	<i>d</i>	AXB13a/PgnJ	001684	<i>b</i>
AKXD14/TyJ	000779	<i>d</i>	AXB15/PgnJ	001685	<i>a</i>
AKXD15/TyJ	000954	<i>k</i>	AXB19/PgnJ	001687	<i>b</i>
AKXD16/TyJ	000958	<i>d</i>	AXB19a/PgnJ	001686	<i>b</i>
AKXD18/TyJ	001093	<i>d</i>	AXB19b/PgnJ	001688	<i>b</i>
AKXD20/TyJ	001001	<i>d</i>	AXB23/PgnJ	001690	<i>b</i>
AKXD21/TyJ	001062	<i>k</i>	AXB24/PgnJ	001691	<i>a</i>
AKXD22/TyJ	000947	<i>d</i>	BRX58N1/TyJ	000753	unk
AKXD23/TyJ	000780	<i>d</i>	BRX58N7/TyJ	000752	unk
AKXD24/TyJ	000969	<i>d</i>	BRX58N8/TyJ	000698	unk
AKXD25/TyJ	000949	<i>k</i>	BRX58N9/TyJ	000756	unk
AKXD27/TyJ	000764	<i>k</i>	BRX58N11/TyJ	000750	unk
AKXD28/TyJ	000957	<i>k</i>	BRX58N13/TyJ	000749	unk
AKXL5/Ty	000048	<i>b</i>	BXA1/PgnJ	001692	<i>b</i>
AKXL6/TyJ	000087	<i>k</i>	BXA2/PgnJ	001693	<i>b</i>
AKXL6A/TyJ	000757	unk	BXA4/PgnJ	001694	<i>a</i>
AKXL7/Ty	000324	<i>b</i>	BXA7/PgnJ	001696	<i>b</i>
AKXL8/Ty	000101	<i>k</i>	BXA8/PgnJ	001697	<i>a</i>
AKXL9/Ty	000325	<i>b</i>	BXA11/PgnJ	001699	<i>b</i>
AKXL12/Ty	000326	<i>b</i>	BXA12/PgnJ	001700	<i>a</i>
AKXL13/TyJ	000089	<i>k</i>	BXA13/PgnJ	001701	<i>b</i>
AKXL16A/TyJ	000404	unk	BXA14/PgnJ	001702	<i>b</i>
AKXL17/TyJ	000088	<i>b</i>	BXA16/PgnJ	001703	<i>b</i>
AKXL17A/TyJ	000748	<i>b</i>	BXA17/PgnJ	001704	<i>a</i>
AKXL19/Ty	000086	<i>b</i>	BXA24/PgnJ	001710	<i>b</i>
AKXL21/TyJ	000782	<i>k</i>	BXA25/PgnJ	001711	<i>a</i>
AKXL24/TyJ	000046	<i>b</i>	BXA26/PgnJ	001999	<i>a</i>
AKXL29/TyJ	000042	<i>b</i>	BXD1/TyJ	000036	<i>d</i>
AKXL37/TyJ	000044	<i>b</i>	BXD2/TyJ	000075	<i>b</i>
AKXL38/TyJ	000328	<i>k</i>	BXD5/TyJ	000037	<i>d</i>
AKXL38A/TyJ	000747	unk	BXD6/TyJ	000007	<i>d</i>
AKXL39/TyJ	003699	unk	BXD8/TyJ	000084	<i>b</i>
AKXL43/TyJ	003700	unk	BXD9/TyJ	000105	<i>d</i>
AKXL46/TyJ	003701	unk	BXD11/TyJ	000012	<i>d</i>
AXB1/PgnJ	001673	<i>a</i>	BXD12/TyJ	000045	<i>d</i>
AXB2/PgnJ	001674	<i>a</i>	BXD13/TyJ	000040	<i>b</i>
AXB4/PgnJ	001676	<i>b</i>	BXD14/TyJ	000329	<i>b</i>
AXB5/PgnJ	001677	<i>a</i>	BXD15/TyJ	000095	<i>b</i>
AXB6/PgnJ	001678	<i>b</i>	BXD16/TyJ	000013	<i>d</i>
AXB8/PgnJ	001679	<i>a</i>	BXD18/TyJ	000015	<i>d</i>
AXB10/PgnJ	001681	<i>b</i>			
AXB11/Pgn	001682	<i>a</i>			
AXB12/PgnJ	001683	<i>a</i>			

Table continued on next page.

**Table F.2.iii. H2 haplotypes for recombinant inbred strains. (continued)**

Strain	Stock number	Haplo-type
BXD19/TyJ	000010	<i>b</i>
BXD20/TyJ	000330	<i>b</i>
BXD21/TyJ	000077	<i>d</i>
BXD22/TyJ	000043	<i>d</i>
BXD23/TyJ	000098	<i>b</i>
BXD24a/TyJ	005243	<i>d</i>
BXD24b/TyJ	000031	<i>d</i>
BXD25/Ty	000081	<i>d</i>
BXD25/TyJRwwJ	006255	<i>d</i>
BXD27/TyJ	000041	<i>d</i>
BXD28/TyJ	000047	<i>d</i>
BXD29/TyJ	000029	<i>b</i>
BXD30/Ty	000073	<i>d</i>
BXD31/TyJ	000083	<i>d</i>
BXD32/TyJ	000078	<i>d</i>
BXD33/TyJ	003222	<i>d</i>
BXD34/TyJ	003223	<i>d</i>
BXD36/TyJ	003225	<i>d</i>
BXD38/TyJ	003227	<i>d</i>
BXD39/TyJ	003228	<i>b</i>
BXD40/TyJ	003229	<i>d</i>
BXD42/TyJ	003230	<i>b</i>
BXH2/Ty1BedJ	002632	<i>k</i>
BXH2/TyJ	000034	<i>k</i>
BXH4/TyJ	000011	<i>b</i>
BXH6/TyJ	000038	<i>k</i>
BXH7/TyJ	000014	<i>k</i>
BXH8/TyJ	000076	<i>b</i>
BXH9/TyJ	000008	<i>b</i>
BXH10/TyJ	000032	<i>b</i>
BXH11/TyJ	000039	<i>b</i>
BXH12/Ty	000080	<i>k</i>
BXH14/TyJ	000009	<i>k</i>
BXH19/TyJ	000033	<i>b</i>
BXH20/KccJ	003784	<i>b</i>
BXH22/KccJ	003786	<i>b</i>
BXJ2/TyJ	000096	unk
BXSB/MpJ	000740	<i>b</i>
CX8B/EiJ	001568	unk
CX8D/EiJ	001569	unk

CX8G/EiJ	001566	unk
CX8I1/EiJ	001570	unk
CX8I2/EiJ	001571	unk
CX8M/EiJ	001550	unk
CX8N/EiJ	001532	unk
CXB1/ByJ	000351	<i>d</i>
CXB2/ByJ	000352	<i>b</i>
CXB3/ByJ	000353	<i>b</i>
CXB4/ByJ	000354	<i>d</i>
CXB5/ByJ	000355	<i>b</i>
CXB6/ByJ	000356	<i>b</i>
CXB7/ByJ	000357	<i>b</i>
CXB8/HiAJ	001629	<i>b</i>
CXB9/HiAJ	001630	<i>K<sup>b</sup>, D<sup>d</sup></i>
CXB10/HiAJ	001631	<i>b</i>
CXB11/HiAJ	001632	<i>b</i>
CXB12/HiAJ	001633	<i>d</i>
CXB13/HiAJ	001634	<i>b</i>
CXJ1/SIkJ	001577	<i>d</i>
CXJ3/SIkJ	001578	<i>d</i>
CXJ4/SIkJ	001579	<i>s</i>
CXJ6/SIkJ	001580	<i>s</i>
CXJ8/SIkJ	001581	<i>d</i>
CXJ9/SIkJ	001582	<i>d</i>
CXJ15/SIkJ	001583	<i>s</i>
LXB3/TyJ	000754	unk
LXPL/2TyJ	000303	unk
LXPL6/TyJ	000307	unk
LTXBJ/NaJ	002109	unk
LTXBO/SvJ	000402	unk
NX129-1TyJ	001193	unk
NX129-10/TyJ	000948	unk
NX129-18/TyJ	001539	unk
NXSMC/EiJ	001651	<i>d</i>
NXSMD/EiJ	001652	<i>d</i>
NXSME/EiJ	001653	<i>d</i>
NXSMF/EiJ	001654	<i>v</i>
NXSMI/EiJ	001655	<i>v</i>
NXSML/EiJ	001656	<i>v</i>
NXSMN/EiJ	001657	<i>v</i>
NXSMP/EiJ	001659	<i>d</i>
NXSMQ/EiJ	001660	<i>v</i>
NXSMT1/EiJ	001661	<i>v</i>
NXSMT2/EiJ	001662	<i>d</i>

NXSMU/EiJ	001663	<i>v</i>
NXSMW/EiJ	001665	<i>d</i>
NXSMX/EiJ	001666	<i>v</i>
NXSMZ/EiJ	001667	<i>v</i>
SWXJ2/BmJ	001072	<i>s</i>
SWXJ3/BmJ	001073	<i>s</i>
SWXJ4/BmJ	001074	<i>q</i>
SWXJ5/BmJ	001075	<i>q</i>
SWXJ6/BmJ	001076	<i>s</i>
SWXJ7/BmJ	001077	<i>q</i>
SWXJ8/BmJ	001078	<i>s</i>
SWXJ9/BmJ	001079	<i>q</i>
SWXJ10/BmJ	001080	<i>q</i>
SWXJ11/BmJ	001081	<i>s</i>
SWXJ12/BmJ	001082	<i>s</i>
SWXJ13/BmJ	001083	<i>q</i>
SWXJ14/BmJ	001084	<i>s</i>
SWXL4/TyJ	000074	<i>b</i>
SWXL12/TyJ	000332	unk
SWXL15/TyJ	000334	<i>q</i>
SWXL16/TyJ	000335	<i>b</i>
SWXL17/TyJ	000336	<i>q</i>

**Table F.2.iv. H2 haplotypes for recombinant congenic strains.**

Strain	Stock number	Haplo-type
B6cC3-1/KccJ	003787	<i>b</i>
CBcNO6/LtJ	002349	<i>k</i>
CBcNO7A/LtJ	003052	<i>k</i>
CBcNO7B/LtJ	003053	<i>k</i>
CBcNO7C/LtJ	003054	<i>k</i>
CBcNO7D/LtJ	003055	<i>k</i>
NOcCB1/LtJ	002348	<i>g7</i>
NONcNZO1/Lt	003668	<i>nbl</i>
NONcNZO3/Lt	003670	<i>z</i>
NONcNZO4/Lt	003671	<i>nbl</i>
NONcNZO5/LtJ	004455	<i>z</i>
NONcNZO6/Lt	003673	<i>nbl</i>
NONcNZO8/Lt	003675	<i>z</i>
NONcNZO10/LtJ	004456	<i>nbl</i>

**Table F.2.v. H2 haplotypes for chromosome substitution (CS or consomic) strains.**

Strain	Stock number	Haplo-type
129S1/SvImJ-Chr Y <sup>C57BL/6J</sup> /NaJ	005548	<i>b</i>
A/J-Chr Y <sup>C57BL/6J</sup> /NaJ	005546	<i>a</i>
BALB/cByJ-Chr Y <sup>C57BL/6ByJ</sup>	001452	<i>d</i>
C3.SW/Lt-Chr Y <sup>C3HeB/FeChpJ</sup>	002110	<i>b</i>
C3.SW/Lt-Chr Y <sup>SW/J</sup>	002111	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 1 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005259	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 2 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005995	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 3 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005518	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 4 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	006226	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 5 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005260	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 6 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005261	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 7 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005996	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 9 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005262	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 11.1 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005997	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 11.2 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005998	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 11.3 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	006372	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 12 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005263	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 13 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005519	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 14 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005264	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 15 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005265	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 16 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005266	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 17 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005267	unk
C57BL/6J-Chr 18 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005268	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 19 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005269	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr X.1 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005762	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr X.3 <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	006227	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr Y <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005270	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 1 <sup>A/J</sup> /NaJ	004379	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 2 <sup>A/J</sup> /NaJ	004380	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 3 <sup>A/J</sup> /NaJ	004381	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 4 <sup>A/J</sup> /NaJ	004382	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 5 <sup>A/J</sup> /NaJ	004383	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 6 <sup>A/J</sup> /NaJ	004384	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 7 <sup>A/J</sup> /NaJ	004385	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 8 <sup>A/J</sup> /NaJ	004386	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 9 <sup>A/J</sup> /NaJ	004387	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 10 <sup>A/J</sup> /NaJ	004388	<i>b</i>

C57BL/6J-Chr 11 <sup>A/J</sup> /NaJ	004389	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 12 <sup>A/J</sup> /NaJ	004390	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 13 <sup>A/J</sup> /NaJ	004391	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 14 <sup>A/J</sup> /NaJ	004392	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 15 <sup>A/J</sup> /NaJ	004393	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 16 <sup>A/J</sup> /NaJ	004394	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 17 <sup>A/J</sup> /NaJ	004395	<i>a</i>
C57BL/6J-Chr 18 <sup>A/J</sup> /NaJ	004396	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 19 <sup>A/J</sup> /NaJ	004397	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr X <sup>A/J</sup> /NaJ	004398	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr Y <sup>A/J</sup> /NaJ	004399	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 2 <sup>C3H/HeJ/J</sup>	006357	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr 11 <sup>C3H/HeJ/J</sup>	006358	<i>b</i>
C57BL/6J-Chr Y <sup>129S1/SvImJ</sup> /NaJ	005547	<i>b</i>

**Table F.2.vi. H2 haplotypes for conplastic strains**

Strain	Stock number	Haplo-type
C57BL/6J-mt <sup>A/J</sup> /NaJ	005545	<i>b</i>
C57BL/6J-mt <sup>PWD/Ph/ForeJ</sup>	005761	<i>b</i>
NOD/Lt-mt <sup>ALR/Lt/MxLt</sup>	005332	<i>g7</i>

Table F.3. H2 haplotypes for H2-congenic strains: allelic designations.

Haplo- type	Strain	Stock number	Allelic designations for the H2 complex*											
			Class Ia	Class II					Class III	Class Ia		Class Ib		
				K	A $\beta$	A $\alpha$	E $\beta$	E $\alpha$		C4b	D	L	Qa-2	T18
<i>a</i>	B10.A-H2 <sup>a</sup> H2-T18 <sup>a</sup> /SgSnJ	000469	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>a</i>	<i>a</i>
<i>ar1</i>	B10.LG-H2 <sup>ar1</sup> /J	001894	<i>d</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>ar1</i>	C3.LG-H2 <sup>ar1</sup> /CkcCyJ	000440	<i>d</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>as1</i>	B10.S-H2 <sup>as1</sup> (8R)/J	001760	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k/s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>b</i>	AK.B6-H2 <sup>b</sup> /J	002090	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>b</i>	BKS.B6-H2 <sup>b</sup> /J	001041	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>b</i>	BRVR.B10-H2 <sup>b</sup> /J	001892	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>b</i>	C.B10-H2 <sup>b</sup> /LilMcJ	001952	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>b</i>	D1.LP-H2 <sup>b</sup> H2-T18 <sup>b2</sup> /SnJ	000435	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b‡</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>b</i>	NOD.B10Sn-H2 <sup>b</sup> /J	002591	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bc</i>	A.BY-H2 <sup>bc</sup> H2-T18 <sup>f</sup> /SnJ	000140	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b‡</i>	<i>a</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	
<i>bc</i>	C3.SW-H2 <sup>b</sup> /SnJ	000438	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b‡</i>	<i>a</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	
<i>bm1</i>	B6.C-H2 <sup>bm1</sup> /By	000368	<i>bm1</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm1</i>	B6.C-H2 <sup>bm1</sup> /ByJ	001060	<i>bm1</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm2</i>	B6.C-H2 <sup>bm2</sup> /ByJ	000364	<i>bm2</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm3</i>	C57BL/6J-H2 <sup>bm3</sup> /EgJ	001156	<i>bm3</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm4</i>	B6.C-H2 <sup>bm4</sup> /ByJ	000369	<i>bm4</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm5</i>	C57BL/6Kh-H2 <sup>bm5</sup> /KhEgJ	001157	<i>bm5</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm7</i>	B6.C-H2 <sup>bm7</sup> /KhEgJ	001158	<i>bm7</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm10</i>	B6.C-H2 <sup>bm10</sup> /KhEgJ	001160	<i>bm10</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm11</i>	B6.C-H2 <sup>bm11</sup> /KhEgJ	001161	<i>bm11</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm12</i>	B6(C)-H2-Ab1 <sup>bm12</sup> /KhEgJ	001162	<i>b</i>	<i>bm12</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm14</i>	B6By(CBy)-H2-D1 <sup>bm14</sup> /(HZW42)ByJ	000145	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>bm14</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bm23</i>	B10.D2-H2 <sup>bm23</sup> /EgJ	001163	<i>bm23</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>bp5</i>	B10.F-H2 <sup>bp5</sup> /(14R)J	001823	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b†</i>	^	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	#	#	
<i>bq1</i>	B10.MBR-H2 <sup>bq1</sup> /SxEgJ	001154	<i>b</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>d</i>	B6.C-H2 <sup>d</sup> /bByJ	000359	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>d</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	B6.C-H2 <sup>d</sup> Mdmg1 <sup>BALB/cBy/aByJ</sup>	000360	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>d</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	B10.D2-H2 <sup>d</sup> /n2SnJ	000462	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>d</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	B10.D2-Hc <sup>0</sup> H2 <sup>d</sup> H2-T18 <sup>c</sup> /o2SnJ	000460	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>c</i>	<i>d</i>	
<i>d</i>	B10.D2-Hc <sup>0</sup> H2 <sup>d</sup> H2-T18 <sup>c</sup> /oSnJ	000461	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>c</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	B10.D2- Hc <sup>1</sup> H2 <sup>d</sup> H2-T18 <sup>c</sup> /nSnJ	000463	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>c</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	BRVR.D2-H2 <sup>d</sup> /J	001893	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>d</i>	<i>b</i>	
<i>d</i>	D1.C-H2 <sup>d</sup> H2-T18 <sup>c</sup> /SnJ	000437	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>c</i>	<i>b</i>	
<i>dm1</i>	B10.D2-H2 <sup>dm1</sup> /EgJ	001164	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>dm1</i>	<i>dm1</i>	#	#	#	

Table continued on next page.

Table F.3. H2 haplotypes for H2-congenic strains: allelic designations. (continued)

Haplo- type	Strain	Stock number	Allelic designations for the H2 complex*											
			Class Ia	Class II					Class III	Class Ia		Class Ib		
				K	Aβ	Aα	Eβ	Eα		C4b	D	L	Qa-2	T18
<i>dm2</i>	BALB/c- <i>H2<sup>dm2</sup></i> /KhEgJ	001165	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>b</i>
<i>f</i>	A.CA- <i>H2<sup>f</sup></i> / <i>H2-T18<sup>a</sup></i> /SnJ	000472	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>
<i>f</i>	B10.M- <i>H2<sup>f</sup></i> /nMobJ	001068	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>
<i>f</i>	B10.M- <i>H2<sup>f</sup></i> / <i>H2-T18<sup>a?</sup></i> /SnJ	000459	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>
<i>fm2</i>	B10.M- <i>H2<sup>fm2</sup></i> /MobJ	000739	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>fm2</i>	<i>f</i>	#	#	#
<i>g</i>	B10.HTG- <i>H2<sup>g</sup></i> /2CyJ	001012	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>g</i>	B10.HTG- <i>H2<sup>g</sup></i> /3CyJ	000999	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>g</i>	C3H.HTG- <i>H2<sup>g</sup></i> / <i>H2-T18<sup>b?</sup></i> /SnJ	000443	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>g3</i>	B10.D2- <i>H2<sup>g3</sup></i> /(103R)EgJ	001151	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>g6</i>	B6.C- <i>H2<sup>g6</sup></i> /J	001429	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	#	#	#	#
<i>g7</i>	B6.NOD-( <i>D17Mit21-D17Mit10</i> )/LtJ	003300	<i>d</i>	<i>g7</i>	<i>d</i>	<i>g7</i> †	^	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	
<i>g7</i>	NON.NOD- <i>H2<sup>g7</sup></i> /LtJ	001627	<i>d</i>	<i>g7</i>	<i>d</i>	<i>g7</i> †	^	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	
<i>h2</i>	B10.A- <i>H2<sup>h2</sup></i> /(2R)SgSnJ	000468	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>h4</i>	B10.A- <i>H2<sup>h4</sup></i> /(4R)SgDvEgJ	001150	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k/b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>i3</i>	B10.A- <i>H2<sup>i3</sup></i> /(3R)SgDvEgJ	001149	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b/k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>i5</i>	B10.A- <i>H2<sup>i5</sup></i> / <i>H2-T18<sup>a</sup></i> /(5R)SgSnJ	000467	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b/k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>i7</i>	B10.D2- <i>H2<sup>i7</sup></i> /(107R)EgJ	001153	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	
<i>ia</i>	B10.D2- <i>H2<sup>ia</sup></i> /(106R)EgJ	001152	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	
<i>j</i>	B10.WB- <i>H2<sup>j</sup></i> / <i>H2-T18<sup>b</sup></i> /SnJ	000445	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ‡	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>j</i>	C3.JK- <i>H2<sup>j</sup></i> / <i>H2-T18<sup>b</sup></i> /SnJ	000441	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ‡	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>k</i>	B6.AK- <i>H2<sup>k</sup></i> /FlaEgJ	001148	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>k</i>	B6.AK- <i>H2<sup>k</sup></i> /J	001895	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>k</i>	C.C3- <i>H2<sup>k</sup></i> /LilMcJ	001951	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	^	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>k2</i>	B10.BR- <i>H2<sup>k2</sup></i> / <i>H2-T18<sup>a</sup></i> /SgSnJ	000465	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	^	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>kp1</i>	B10.P- <i>H2<sup>kp1</sup></i> /(10R)SgJ	001825	<i>k</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	#	#
<i>m</i>	AK.M- <i>H2<sup>m</sup></i> / <i>H2-T18<sup>a</sup></i> /nSnJ	000470	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>m</i>	B10.AKM- <i>H2<sup>m</sup></i> / <i>H2-T18<sup>a</sup></i> /SnJ	000466	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	
<i>nb1</i>	NOD.NON- <i>H2<sup>nb1</sup></i> /LtJ	001626	<i>b</i>	<i>nb1</i>	<i>nb1</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	#	<i>b</i>	#	#	#	#	#
<i>o2</i>	C3H- <i>H2<sup>o2</sup></i> / <i>C4<sup>b</sup></i> /SfSnJ	000473	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>p</i>	C3.NB- <i>H2<sup>p</sup></i> / <i>H2-T18<sup>c?</sup></i> /SnJ	000439	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	<i>e</i>	<i>a</i>	
<i>pa</i>	B10.Y- <i>H2<sup>pa</sup></i> / <i>H2-T18<sup>c</sup></i> /SnJ	000444	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	<i>e</i>	<i>a</i>
<i>pb1</i>	B10.F- <i>H2<sup>pb1</sup></i> /(13R)J	001818	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	^	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>q</i>	B10.D1- <i>H2<sup>q</sup></i> /SgJ	002024	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i> †	^	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>q</i>	NOD.SW- <i>H2<sup>q</sup></i> /J	002032	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i> †	^	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
<i>qp1</i>	B10.DA- <i>H2<sup>qp1</sup></i> / <i>H2-T18<sup>b</sup></i> /(80NS)/SnJ	000464	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	

Table continued on next page.

Table F.3. H2 haplotypes for H2-congenic strains: allelic designations. (continued)

Haplo- type	Strain	Stock number	Allelic designations for the H2 complex*											
			Class Ia	Class II					Class III	Class Ia		Class Ib		
				K	A $\beta$	A $\alpha$	E $\beta$	E $\alpha$		C4b	D	L	Qa-2	T18
<i>qp1</i>	D1.DA-H2 <sup>qp1</sup> /SnJ	000436	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>r</i>	B10.RIII-H2 <sup>r</sup> /(71NS)nMobJ	001069	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>r</i>	B10.RIII-H2 <sup>r</sup> H2-T18 <sup>b</sup> /(71NS)SnJ	000457	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>r</i>	LP-RIII-H2 <sup>r</sup> H2-T18 <sup>b</sup> /SnJ	000434	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>s</i>	A.SW-H2 <sup>s</sup> H2-T18 <sup>b</sup> /SnJ	000471	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i> †	^	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>s</i>	B10.S-H2 <sup>s</sup> /SgMcdJ	001953	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i> †	^	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>sm1</i>	B10.S-H2 <sup>sm1</sup> /(12R)SgJ	001817	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	#	#	#	#	#
<i>t1</i>	A.TL-H2 <sup>t1</sup> /SfDvEgMobJ	001067	<i>s</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>t2</i>	A-TH-H2 <sup>t2</sup> /SfDvEgMobJ	001066	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>
<i>t4</i>	B10.S-H2 <sup>t4</sup> /(9R)/J	001650	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s/k</i>	<i>k</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>
<i>u</i>	B10.PL-H2 <sup>u</sup> H2-T18 <sup>a</sup> /(73NS)SnJ	000458	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	^	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>
<i>v</i>	B10.SM H2 <sup>v</sup> H2-T18 <sup>b</sup> /(70NS)Sn-cw/J	000456	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>v</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
<i>y1</i>	B10.AQR-H2 <sup>y1</sup> /KljMcdJ	001954	<i>q</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>k</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>
<i>y2</i>	B10.T-H2 <sup>y2</sup> /(6R)SgDvEgJ	001155	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i>	<i>q</i> †	^	<i>q</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>

^ null

# unknown

\*A $\beta$  may be designated Ab; A $\alpha$  may be designated Aa; E $\beta$  may be designated Eb. E $\alpha$  may be designated Ea. The former designation for C4b was S.†The E $\beta$  chain is produced, but is not expressed on the cell surface because there is no E $\alpha$  chain to pair with.‡The D<sup>b</sup>-linked L<sup>b</sup> allele is a functionally null variant.



Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains.

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics		
					Donor strain	Backcrosses (N)	
<i>H1</i>	7	<i>a</i>	B10.D2- <i>H1<sup>a</sup></i> /(58N)SnJ	000425	D2.WA/Sn	9	
			BDP/J	000652			
			C3H/HeSnJ	000661			
			CBA/CaJ	000654			
			CBA/J	000656			
			DBA/1J	000670			
			DBA/2J	000671			
			WC/ReJ- <i>Kit<sup>Sl</sup></i> /J	000693			
			<i>b</i>	129X1/SvJ			000691
		A/WySnJ		000647			
		B6.C- <i>Tyr<sup>c</sup></i> <i>H1<sup>b</sup></i> <i>Hbb<sup>d</sup></i> /ByJ		000383	BALB/cBy	15	
		B10.129P- <i>H1<sup>b</sup></i> <i>Hbb<sup>d</sup></i> <i>Tyr<sup>c</sup></i> <i>Ea7<sup>a</sup></i> /(5M)oSnJ		000409	129P/Sn	11	
		B10.129P- <i>H1<sup>b</sup></i> <i>Tyr<sup>c</sup></i> <i>Hbb<sup>d</sup></i> /(5M)nSnJ		000418	129P/Sn	11	
		B10.C- <i>H1<sup>b</sup></i> <i>Hbb<sup>d</sup></i> <i>Tyr<sup>c</sup></i> /(41N)SnJ		000432	BALB/c	8	
		BALB/cByJ		001026			
		C3.K- <i>H1<sup>b</sup></i> /nSnJ		000413	Non-inbred	11	
		<i>c</i>		C57BL/6ByJ	001139		
			C57BL/6J	000664			
			C57BL/10SnJ	000666			
			C57BR/cdJ	000667			
			C57L/J	000668			
			C58/J	000669			
		<i>d</i>	P/J	000679			
			<i>e</i>	WB/ReJ <i>Kit<sup>W</sup></i> /J	000692		
<i>f</i>	CE/J			000657			
<i>H3</i>	2	<i>a</i>	C57BL/6J	000664			
			C57BL/10J	000665			
			C57BLKS/J	000662			
			C57BR/cdJ	000667			
			C57L/J	000668			
			WB/ReJ <i>Kit<sup>W</sup></i> /J	000692			
			WC/ReJ- <i>Kit<sup>Sl</sup></i> /J	000693			
			<i>b</i>	129P3/J	000690		
				129X1/SvJ	000691		
		B10.LP- <i>H3<sup>b</sup></i> /Sn		000421	LP/J	13	
		B10.LP- <i>H3<sup>b</sup></i> <i>H13<sup>b</sup></i> /(36NS)Sn		000422	LP/J	11	
		B10.UW- <i>H3<sup>b</sup></i> <i>we Pax1<sup>um</sup></i> <i>a<sup>t</sup></i> /SnJ		000419	UW/Le	8	
		CE/J		000657			
		CeH/HeSnJ	000661				
		C58/J	000669				

Table continued on next page.

Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains. (continued)

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics			
					Donor strain	Backcrosses (N)		
<i>H3</i> (continued)	2	<i>b</i>	DBA/1J	000670				
			DBA/2J	000671				
			LP/J	000676				
			SWR/J	000689				
		<i>c</i>	B6.C- <i>H3<sup>c</sup></i> /ByJ	001286	BALB/c	5		
	B10.C- <i>H3<sup>c</sup></i> /SnJ		000429	BALB/c	11			
	B10.C- <i>H3<sup>c</sup></i> <i>H13<sup>2</sup></i> A/(28NX)SnJ		000433	BALB/c	8			
	BALB/cByJ		001026					
		<i>d</i>	B10.KR- <i>H3<sup>d</sup></i> /SnJ	000424	KR/Di	11		
		<i>e</i>	B10.PA- <i>Pldn<sup>pa</sup></i> <i>H3<sup>e</sup></i> <i>a<sup>f</sup></i> /SnJ	000477	Wild-derived	34		
<i>H4*</i>	(see <i>H46–H47</i> )							
<i>H7</i>	9	<i>a</i>	129X1/SvJ	000691				
			BDP/J	000652				
			C57BL/6J	000664				
			C57BL/10SnJ	000666				
			C57BLKS/J	000662				
			C57BR/cdJ	000667				
			C57L/J	000668				
			C58/J	000669				
			DBA/1J	000670				
			DBA/2J	000671				
				<i>b</i>	A/HeJ	000645		
			A/WySnJ		000647			
			B6.C- <i>H7<sup>b</sup></i> /By <i>Kit<sup>W-50J</sup></i> /J		000560	BALB/cBy(- <i>H7<sup>b</sup></i> )	19	
	B10.C- <i>H7<sup>b</sup></i> /(47N)SnJ	000430	BALB/c		7			
	BALB/cByJ	001026						
	C3H/HeSnJ	000661						
			DA/HuSnJ	000660				
	<i>H8</i>	14	<i>a</i>	C57BL/6J	000664			
				C57BL/10SnJ	000666			
C57BR/cdJ				000667				
C57L/J				000668				
C58/J				000669				
		<i>b</i>	129X1/SvJ	000691				
B10.D2- <i>H8<sup>b</sup></i> /(57N)SnJ			000426	D2.WA/Sn	8			
DBA/1J			000670					
DBA/2J			000671					
LP/J			000676					
	14	<i>c</i>	B6.C- <i>H8<sup>c</sup></i> /(HW96)ByJ	000113				
			BALB/cByJ	001026	BALB/cBy	15		

Table continued on next page.

Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains. (continued)

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics			
					Donor strain	Backcrosses (N)		
<i>H9</i>	unk	<i>a</i>	A/HeJ	000645				
			A/WySnJ	000647				
			C3H/HeSnJ	000661				
			C57BL/10SnJ	000666				
			C57BR/cdJ	000667				
			C57L/J	000668				
			CE/J	000657				
			PL/J	000680				
			WB/ReJ <i>Kit<sup>w</sup></i> /J	000692				
					<i>b</i>	B10.C- <i>H9<sup>b</sup></i> /(45N)SnJ	000431	BALB/c
			BALB/cByJ	001026				
			CBA/CaJ	000654				
			CBA/J	000656				
			DA/HuSn	000660				
			LP/J	000676				
<i>H10</i>	unk	<i>a</i>	C57BL/10SnJ	000666				
			<i>b</i>	129P3/J	000690			
				B10.129P- <i>H10<sup>b</sup></i> /(9M)SnJ	000132	129/J	7	
<i>H11</i>	unk	<i>a</i>	C57BL/10/SnJ	000666				
			<i>b</i>	129P3/J	000690			
				B10.129P- <i>H11<sup>b</sup></i> /(10M)SnJ	000416	129/J	8	
			<i>?</i>	B10.D2- <i>H11<sup>?</sup></i> /(55N)SnJ	000428	D2.WA/Sn	10	
<i>H12</i>	unk	<i>a</i>	A/WySnJ	000647				
			BDP/J	000652				
			C3H/HeSnJ	000661				
			C57BL/6J	000664				
			C57BL/10SnJ	000666				
			C57BR/cdJ	000667				
			C57L/J	000668				
			C58/J	000669				
			CE/J	000657				
			DBA/1J	000670				
			DBA/2J	000671				
			PL/J	000680				
				<i>b</i>	129X1/SvJ	000691		
					B10.129P- <i>H12<sup>b</sup></i> /(6M)SnJ	000417	129/J	7
					SWR/J	000689		

Table continued on next page.

Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains. (continued)

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics		
					Donor strain	Backcrosses (N)	
<i>H13</i>	2	<i>a</i>	A/HeJ	000645			
			A/WySnJ	000647			
			AKR/J	000648			
			C57BL/6J	000664			
			C57BL/10SnJ	000666			
			C57BLKS/J	000662			
			C57BR/cdJ	000667			
			C57L/J	000668			
			CBA/CaJ	000654			
			CBA/J	000656			
			DA/HuSn	000660			
			RF/J	000682			
			SWR/J	000689			
			WC/ReJ- <i>Kitt<sup>Sl</sup></i> /J	000693			
	<i>b</i>	129X1/SvJ	000691				
		B10.CE- <i>H13<sup>b</sup></i> <i>A<sup>w</sup></i> /(30NX)SnJ	000427	CE/J	9		
		B10.LP- <i>H13<sup>b</sup></i> <i>A<sup>w</sup></i> /Sn	000420	LP/J	11		
		B10.LP- <i>H3<sup>b</sup></i> <i>H13<sup>b</sup></i> /(36NS)Sn	000422	LP/J	9		
		C58/J	000669				
		CE/J	000657				
		DBA/1J	000670				
DBA/2J		000671					
LP/J	000676						
<i>c</i>	C3H/HeSnJ	000661					
	<i>d</i>	SM/J	000687				
	?	B10.C- <i>H3<sup>c</sup></i> <i>H13<sup>2</sup></i> <i>A</i> /(28NX)SnJ	000433	probably KR/Di for <i>H1</i>	8		
	?	B10.KR- <i>H13<sup>2</sup></i> <i>A</i> /SnJ	000423	KR/Di	11		
<i>H15</i>	4	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
			<i>c</i>	B6.C- <i>H15<sup>c</sup></i> /(HW13J)ByJ	000382	BALB/cBy	11
			BALB/cByJ	001026			
<i>H16</i>	4	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
			<i>c</i>	B6.C- <i>H16<sup>c</sup></i> /(HW13K)ByJ	000381	BALB/cBy	11
			BALB/cByJ	001026			
<i>H17</i>	12	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
			<i>c</i>	B6.C- <i>H17<sup>c</sup></i> /(HW14)ByJ	000130	BALB/cBy	17
			BALB/cByJ	001026			
<i>H18</i>	4	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
			<i>c</i>	B6.C- <i>H18<sup>c</sup></i> /(HW17)ByJ	000380	BALB/cBy	12
			BALB/cByJ	001026			

Table continued on next page.

Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains. (continued)

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics		
					Donor strain	Backcrosses (N)	
<i>H19</i>	7	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H19<sup>hc</sup></i> /(HW20)ByJ	000135	BALB/cByJ	11	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H20</i>	4	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H20<sup>c</sup></i> /ByJ	000379	BALB/cByJ	17	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H21</i>	4	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H21<sup>c</sup></i> /ByJ	000378	BALB/cByJ	17	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H22</i>	7	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H22<sup>c</sup></i> <i>Gpi1<sup>a</sup></i> /(HW38)ByJ	000377	BALB/cByJ	12	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H23</i>	3	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H23<sup>c</sup></i> /(HW53)ByJ	000376	BALB/cByJ	15	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H24</i>	7	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H24<sup>c</sup></i> <i>Gpi1<sup>a</sup></i> /(HW54)ByJ	000123	BALB/cByJ	16	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H25</i>	a	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H25<sup>c</sup></i> /(HW65)ByJ	000114	BALB/cByJ	15	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H26</i>	unk	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H26<sup>c</sup></i> /ByJ	000375	BALB/cByJ	18	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H27</i>	unk	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H27<sup>c</sup></i> /ByJ	000374	BALB/cByJ	15	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H28</i>	3	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H28<sup>c</sup></i> <i>If1<sup>h</sup></i> /(HW110)dByJ	000116	BALB/cByJ	15	
			B6.C- <i>H28<sup>c</sup></i> <i>If1<sup>l</sup></i> /(HW81)aByJ	000146		BALB/cByJ	16
			B6.C- <i>H28<sup>c</sup></i> <i>If1<sup>l</sup></i> /(HW94)bByJ	000384		BALB/cByJ	15
			B6.C- <i>H28<sup>c</sup></i> <i>If1<sup>l</sup></i> /(HW97)cByJ	000142		BALB/cByJ	15
BALB/cByJ	001026						
<i>H29</i>	8	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H29<sup>c</sup></i> /(HW88)ByJ	000373	BALB/cByJ	15	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H30</i>	15	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C- <i>H30<sup>c</sup></i> /(HW105)ByJ	000138	BALB/cByJ	14	
			BALB/cByJ	001026			

Table continued on next page.

Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains. (continued)

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics		
					Donor strain	Backcrosses (N)	
<i>H31</i>	17	<i>a</i>	A/J	000646			
		<i>b</i>	C57BL/6J	000664			
<i>H32</i>	17	<i>a</i>	A/J	000646			
		<i>b</i>	C57BL/6J	000664			
<i>H34</i>	12	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C-H34 <sup>c</sup> /(HW22)ByJ	000136	BALB/cBy	16	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H35</i>	1	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C-H35 <sup>c</sup> /ByJ	000143	BALB/cBy	16	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H36</i>	unk	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C-H36 <sup>c</sup> /ByJ	000372	BALB/cBy	15	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H37</i>	3	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C-H37 <sup>c</sup> /(HW106)ByJ	000371	BALB/cBy	14	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H38</i>	3	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139			
		<i>c</i>	B6.C-H38 <sup>c</sup> /By-Kit <sup>W-56J</sup> /J	000495	B6.CH38 <sup>c</sup> /(HW119)ByJ	22p	
			B6.C-H38 <sup>c</sup> /(HW119)ByJ	000370	BALB/cBy	18	
			BALB/cByJ	001026			
<i>H46–H47*</i>	7	<i>a</i>	AKR/J	000648			
			C3H/HeSnJ	000661			
			C57BL/6J	000664			
			C57BL/10J	000665			
			C57BL/10SnJ	000666			
			C57BLKS/J	000662			
			C57BR/cdJ	000667			
			C57L/J	000668			
			C58/J	000669			
			CBA/CaJ	000654			
			CBA/J	000656			
			SJL/J	000686			
			<i>b</i>	129P3/J	000690		
				129X1/SvJ	000691		
				B10.129P-H46 <sup>b</sup> H47 <sup>b</sup> /(21M)Sn	000414	129P3/J	15
	BDP/J	000652					
<i>H51</i>	19	†	B6.C3Fe-H51 <i>Hps1<sup>ep</sup></i> /ByJ†	000050	C3HeB/FeJ	20	
		†	C3HeB/FeJ	000658			
		‡	C57BL/6ByJ	001139			

Table continued on next page.

Table F.4. Minor histocompatibility loci for inbred and congenic strains. (continued)

Locus	Chr	Allele	Strain	Stock number	Congenics	
					Donor strain	Backcrosses (N)
<i>H52</i>	5	†	B6By.C- <i>H52</i> <i>Fgf5<sup>g0</sup></i> /J†	000795	BALB/cBy	11
		†	BALB/cByJ	001026		
		‡	C57BL/6ByJ	001139		
<i>H54</i>		†	B6.Cg-Sgk3 <sup>fz</sup> <i>H54</i> <i>Miph<sup>ln/+</sup></i> <i>H54</i> +/J†	000112	C57BR/cdJ	11
		†	C57BR/cdJ	000667		
		‡	C57BL/6J	000664		
<i>H61</i>	9	<i>b</i>	B6.C- <i>H61<sup>b</sup></i> <i>MeI<sup>a</sup></i> /(HW23)By	000137	BALB/cBy	15
		<i>b</i>	BALB/cByJ	001026		
		§	C57BL/6ByJ	001139		
<i>HX</i>	X	<i>b</i>	C57BL/6ByJ	001139		
		<i>c</i>	BALB/cByJ	001026		
<i>HY</i>	Y	<i>a</i>	A/J	000646		
		<i>b</i>	C57BL/6J	000664		

\*H46 and H47, formerly designated H4, are linked (Davis and Roopenian, 1990).

†Minor histocompatibility loci have been identified for *H51*, *H52*, and *H54*, but allele names have not been assigned. The congenic strain and the donor strain (both designated by †) share an allele that differs from the allele in the background strain (designated by ‡). (Bailey DW and Bunker HP, 1972)

‡See footnote for †.

§For *H61*, the allele name in C57BL/6ByJ has not been assigned. This allele, however, differs from the *b* allele in BALB/cByJ.

## References

- Bailey DW, Bunker HP. 1972. Located histocompatibility genes. *Mouse News Lett.* 47:18.
- Davis AP, Roopenian DC. 1990. Complexity at the mouse minor histocompatibility locus H-4. *Immunogenetics.* 31:7–12.
- Fischer Lindahl K. 1997. On naming H2 haplotypes: functional significance of MHC class 1b alleles. *Immunogenetics.* 46: 53–62.
- Kumanovics A, Madan A, Qin S, Rowen L, Hood L, Fischer Lindahl K. 2002. Quod erat faciendum: sequence analysis of the H2-D and H2-Q regions of 129/SvJ mice. *Immunogenetics.* 54:479–489.
- Shen F-W, Chorney MJ, Boyse EA. 1982. Further polymorphism of the T1a locus defined by monoclonal TL antibodies. *Immunogenetics.* 15: 573–578.