

Table S1 List of strains used in this report

Strains Used in Report						
129X1/SvJ	AXB2/PgnJ	BXA1/PgnJ	BXD20/TyJ	BXD56/RwwJ	BXD89/RwwJ	CXB7/ByJ
A/J	AXB23/PgnJ	BXA11/PgnJ	BXD21/TyJ	BXD6/TyJ	BXD9/TyJ	CXB8/HiAJ
AKR/J	AXB24/PgnJ	BXA12/PgnJ	BXD22/TyJ	BXD60/RwwJ	BXD90/RwwJ	CXB9/HiAJ
AKXL13/TyJ	AXB4/PgnJ	BXA13/PgnJ	BXD24b/TyJ	BXD61/RwwJ	BXD92/RwwJ	DBA/2J
AKXL16A/TyJ	AXB5/PgnJ	BXA14/PgnJ	BXD27/TyJ	BXD63/RwwJ	BXD95/RwwJ	FVB/NJ
AKXL17/TyJ	AXB6/PgnJ	BXA16/PgnJ	BXD28/TyJ	BXD64/RwwJ	BXD96/RwwJ	GR/J
AKXL17A/TyJ	AXB8/PgnJ	BXA2/PgnJ	BXD29/TyJ	BXD65/RwwJ	BXD97/RwwJ	I/LnJ
AKXL21/TyJ	BALB/cByJ	BXA24/PgnJ	BXD31/TyJ	BXD66/RwwJ	BXD98/RwwJ	KK/HIJ
AKXL24/TyJ	BALB/cJ	BXA25/PgnJ	BXD32/TyJ	BXD67/RwwJ	BXD99/RwwJ	LG/J
AKXL29/TyJ	BPH/2J	BXA26/PgnJ	BXD33/TyJ	BXD68/RwwJ	C3H/HeJ	LP/J
AKXL37/TyJ	BPL/1J	BXA4/PgnJ	BXD34/TyJ	BXD69/RwwJ	C57BL/6J	MA/MyJ
AKXL38/TyJ	BTBR T+ tf/J	BXA7/PgnJ	BXD36/TyJ	BXD70/RwwJ	C57BLKS/J	MRL/MpJ
AKXL38A/TyJ	BUB/BnJ	BXA8/PgnJ	BXD38/TyJ	BXD71/RwwJ	C57Br/cdJ	NOD/LtJ
AKXL39/TyJ	BXH10/TyJ	BXD1/TyJ	BXD39/TyJ	BXD73/RwwJ	C57L/J	NON/LtJ
AKXL43/TyJ	BXH11/TyJ	BXD100/RwwJ	BXD40/TyJ	BXD74/RwwJ	C58/J	NOR/LtJ
AKXL46/TyJ	BXH14/TyJ	BXD102/RwwJ	BXD42/TyJ	BXD75/RwwJ	CBA/J	NZB/BINJ
AKXL6A/TyJ	BXH19/TyJ	BXD11/TyJ	BXD43/RwwJ	BXD77/RwwJ	CE/J	NZW/LacJ
AXB1/PgnJ	BXH2/TyJ	BXD12/TyJ	BXD44/RwwJ	BXD79/RwwJ	CXB1/ByJ	P/J
AXB10/PgnJ	BXH20/KccJ	BXD13/TyJ	BXD45/RwwJ	BXD8/TyJ	CXB11/HiAJ	PL/J
AXB12/PgnJ	BXH22/KccJ	BXD14/TyJ	BXD48/RwwJ	BXD80/RwwJ	CXB12/HiAJ	RF/J
AXB13/PgnJ	BXH4/TyJ	BXD15/TyJ	BXD49/RwwJ	BXD81/RwwJ	CXB13/HiAJ	RIIS/J
AXB15/PgnJ	BXH6/TyJ	BXD16/TyJ	BXD5/TyJ	BXD84/RwwJ	CXB2/ByJ	SEA/GnJ
AXB19/PgnJ	BXH7/TyJ	BXD18/TyJ	BXD50/RwwJ	BXD85/RwwJ	CXB3/ByJ	SJL/J
AXB19a/PgnJ	BXH8/TyJ	BXD19/TyJ	BXD51/RwwJ	BXD86/RwwJ	CXB4/ByJ	SM/J
AXB19b/PgnJ	BXH9/TyJ	BXD2/TyJ	BXD55/RwwJ	BXD87/RwwJ	CXB6/ByJ	SWR/J