

Genetically-Modified Organisms

Animal species	Strain name	Researcher for inquiries	Contact information
Mus musculus	Granuphilin knockout mouse	奥西 勝秀 (代謝システム制御) /Katsuhide Okunishi (Integrative Metabolic Regulation)	okunishik@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rab27b knockout mouse	奥西 勝秀 (代謝システム制御) /Katsuhide Okunishi (Integrative Metabolic Regulation)	okunishik@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rosa-Sirt1-WT knock-in mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Sirt1 flox mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rosa-Sirt1-H355Y knock-in mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	SGLT1 flox mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	GLUT1 flox mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Dicer1 knockout mouse	畑田 出穂 (ゲノム科学リソース) /Izuko Hatada (Genome Science)	hatada@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Ago2 knockout mouse	畑田 出穂 (ゲノム科学リソース) /Izuko Hatada (Genome Science)	hatada@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Meop2 flox mouse	畑田 出穂 (ゲノム科学リソース) /Izuko Hatada (Genome Science)	hatada@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Tet3 flox mouse	畑田 出穂 (ゲノム科学リソース) /Izuko Hatada (Genome Science)	hatada@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	GPR4 knockout mouse	佐藤 幸市 (代謝疾患医学) /Koichi Sato (Diabetes and Metabolic Disorders)	kosato@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	OGR1 knockout mouse	佐藤 幸市 (代謝疾患医学) /Koichi Sato (Diabetes and Metabolic Disorders)	kosato@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Ppy-DTA knockin mouse	藤谷与士夫 (分子糖代謝制御) /Yoshio Fujitani (Developmental biology and metabolism)	Fujitani@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Ppy-CloverPEST knockin mouse	藤谷与士夫 (分子糖代謝制御) /Yoshio Fujitani (Developmental biology and metabolism)	Fujitani@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rosa26 2loxP-LargeT knockin mouse	藤谷与士夫 (分子糖代謝制御) /Yoshio Fujitani (Developmental biology and metabolism)	Fujitani@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	GCGR-flox mouse	藤谷与士夫 (分子糖代謝制御) /Yoshio Fujitani (Developmental biology and metabolism)	Fujitani@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs37[Pact-5-GFP-pgp-1; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs149[Pact-5-mCherry-rer-1; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs332[Pact-5-GFP-rer-1; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs254[Pact-5-GFP-syn-16; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs238[Popt-2-GFP-unc-64; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs218[Popt-2-GFP-syn-1; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs259[Pact-5-GFP-snap-29; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs235[Popt-2-mCherry-snap-29; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs549[Pact-5-YFP-syn-16; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs553[Pact-5-CFP-rab-5; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs247[Pact-5-mCherry-HA-act-5; Cb.unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs398[Ppie-1-GFP-igg-1; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs778[Psft-4::GFP::sft-4; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs315[Pact-5::GFP::SP12; unc-119(+)],	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs116[Pact-5::mCherry::SP12; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs570[Pact-5::ssGFP::HDEL; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs808[Pact-5::sec-23::GFP; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs738[Pvit-2::ssGFP; unc-119(+)]	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp