

## Genetically-Modified Organism

Animal species	Strain name	Researcher for inquiries	Contact information
Mus musculus	Rab8a knockout mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	tauCre knock-in mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	tauCrePR knock-in mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	p31 knockout mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	tau knockout mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	VAMP7 knockout mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	Rab8b knockout mouse	原田 彰宏 (大阪大学医学系研究科) /Akihiro Harada (Osaka University)	Tel: +81-6-6879-3210
Mus musculus	Granuphilin knockout mouse	泉 哲郎 (遺伝生化学) /Tetsuro Izumi (Molecular Endocrinology and Metabolism)	tizumi@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rab27b knockout mouse	泉 哲郎 (遺伝生化学) /Tetsuro Izumi (Molecular Endocrinology and Metabolism)	tizumi@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	SHPS-1/SIRPalpha knockout mouse	大西 浩史 (群馬大学医学部保健学科) /Hiroshi Ohnishi (Gunma University)	的崎 尚 /Takashi Matozaki matozaki@med.kobe-u.ac.jp
Mus musculus	CD47 knockout mouse	大西 浩史 (群馬大学医学部保健学科) /Hiroshi Ohnishi (Gunma University)	的崎 尚 /Takashi Matozaki matozaki@med.kobe-u.ac.jp
Mus musculus	GPR4 knockout mouse	岡島 史和 (シグナル伝達) /Fumikazu Okajima (Signal Transduction)	okajima@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	OGR1 knockout mouse	岡島 史和 (シグナル伝達) /Fumikazu Okajima (Signal Transduction)	okajima@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Phogrin knockout mouse (flox)	鳥居 征司 (分泌制御) /Seiji Torii (Secretion Biology)	storii@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	TRPV2 knockout mouse	小島 至 (細胞調節) /Itaru Kojima (Cell physiology)	国立循環器病センター研究所 (Tel: +81-6-6833-5012) ikojima@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)	+81-27-220-8845 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)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Pdx1-FoxO1-ADA transgenic mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rosa-FoxO1-3A knock-in mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rosa-FoxO1-delta256 knock-in mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	FoxO1knockout mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	FoxO1 flox mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 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)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp

Mus musculus	ATF3 flox mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Pdx1-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Ngn3-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Rip-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Alb-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Myog-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Glucagon-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Agpr-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Pomc-Cre mouse	北村 忠弘 (代謝シグナル解析) /Tadahiro Kitamura (Metabolic Signal Research Center)	+81-27-220-8845 kitamura@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Dicer1	畑田 出穂 (ゲノム科学リソース) /Izuho Hatada (Genome Science)	hatada@gunma-u.ac.jp
Mus musculus	Ago2	畑田 出穂 (ゲノム科学リソース) /Izuho Hatada (Genome Science)	hatada@gunma-u.ac.jp
C.elegans	GFP-SNAP-29 expression worm	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	GFP-SNB-1 expression worm	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	GFP-SYN-4 expression worm	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	GFP-RAB-5 expression worm	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	GFP-RAB-7 expression worm	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	GFP-RER-1 expression worm	佐藤 健 (細胞構造) /Ken Sato (Molecular traffic)	sato-ken@gunma-u.ac.jp
C.elegans	dkIs259[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	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	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	unc-119(ed3); 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