Taconic Emerging Models

タコニックエマージングモデルプログラムは、多くの主要研究者の協力の下で開発中のモデルへのアクセスを可能にするものです。エマージングモデルの中には、ご発注に際しMaterial Transfer Agreementの締結が必要となるものがございます。詳細につきましては、弊社までお問合せください。

◎ご利用に際しましては、以下をご確認ください。

- 各モデルは原則としてMPF™レベルで維持されております。
- 生産コロニーサイズの関係で、匹数、納期の点で制限を受ける場合がございます。

■ The ALS Association Sponsored Emerging Model

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
15272	**SOD1 Rat** [NTac:SD-Tg(SOD1G93A)L26H]	NTac:SD	tg/wt	Hemi	♀	¥38,000	2148-F
15273					♂	¥38,000	2148-M
15322			wt/wt	Wild	♀	¥19,000	2148-F
15323					♂	¥19,000	2148-M

■ Parkinson's Disease Rat Models

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
13232	**Human LRRK2 G2019S Rat** [NTac:SD-Tg(LRRK2*G2019S)571Cjli]	NTac:SD	tg/wt	Hemi	♀	¥19,000	10681-F
13233					♂	¥19,000	10681-M
13272	**hTH-GFP Rat (X-linked)** [NTac:SD-Tg(TH-EGFP)24Xen]	NTac:SD	tg/wt	Hemi	♀	¥38,000	12141-F
13273					♂	¥38,000	12141-M
13292	**hTH-GFP Rat (Autosomal Insertion)** [NTac:SD-Tg(TH-EGFP)7Xen]	NTac:SD	tg/wt	Hemi	♀	¥38,000	12108-F
13293					♂	¥38,000	12108-M

■ Taconic Emerging Models - Deleter Strains

本モデルの購入に際し、別途クロスブリーディング契約の締結が必要となります。
詳細につきましては弊社までお問い合わせください。

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
12162	**CreER^{T2}** [C57BL/6-*Gt(ROSA)26Sor$^{tm9(Cre/ESR1)Arte}$*]	C57BL/6	ki/ki	Homo	♀	お問合せ	10471-F
12163					♂	お問合せ	10471-M
12192	**Cre Deleter (Health Grade: EF)** [C57BL/6NTac-*Gt(ROSA)26Sor$^{tm16(cre)Arte}$*]	C57BL/6NTac	ki/wt	Hetero	♀	¥52,000	12524-F
12193					♂	¥52,000	12524-M
12652	**Flp Deleter (Health Grade: EF)** [C57BL/6-Tg(CAG-Flpe)2Arte]	C57BL/6	tg/wt	Hemi	♀	¥52,000	7089-F
12653					♂	¥52,000	7089-M
12692			tg/tg	Homo	♀	¥52,000	7089-F
12693					♂	¥52,000	7089-M

■ Taconic Other Emerging Models

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
11042	**B6 Albino** [C57BL/6NTac-*Tyr^{tm1Arte}*]	C57BL/6NTac	ki/ki	Homo	♀	¥9,000	11971-F
11043					♂	¥9,000	11971-M

Taconic Emerging Models

■ Taconic tADMET™ Models

薬物の吸収・分布・代謝・排泄及び毒性(ADMET)における特性予測の向上を目的としたトランスレーショナル(ヒト化及びノックアウト)マウスモデルです。
薬物の代謝・分布・安全性に係わる需要な経路である3つのグループより構成されています。

- The Xenoreceptor Panel
- The Cytochrome P450 Panel
- The Drug Transporter Panel

本モデルではアカデミア価格が設定されております。
価格欄下段をご参照下さい。

性別	価　格
♀	上段：一般価格
	下段：アカデミア価格

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
14602	**Pxr-Car Knockout Mouse** [C57BL/6-*Nr1i2*^{tm3Arte} *Nr1i3*$^{tm1.1Arte}$]		ko/ko;ko/ko	Homo/Homo	♀	¥52,000	8222-F
14604						¥38,500	
14603					♂	¥52,000	8222-M
14605						¥38,500	
13702	**Humanized PXR-CAR Mouse** [C57BL/6-*Nr1i2*$^{tm1(NR1I2)Arte}$ *Nr1i3*$^{tm1(NR1I3)Arte}$]		hu/hu;hu/hu	Homo/Homo	♀	¥71,500	8223-F
13704						¥50,000	
13703					♂	¥71,500	8223-M
13705						¥50,000	
13382	**Humanized CYP3A4/3A7 Mouse** [C57BL/6-Del(5Cyp3a57-Cyp3a59)1Arte$^{tm1(CYP3A4-CYP3A7)Arte}$]		hu/hu	Homo	♀	¥71,500	8842-F
13384						¥50,000	
13383					♂	¥71,500	8842-M
13385						¥50,000	
13462	**Humanized Liver CYP3A4 Mouse** [FVB.129P2-*Cyp3a13*^{tm1Ahs} Del(5Cyp3a57-Cyp3a59)1Ahs Tg(APOE-CYP3A4)A1Ahs]		ko/ko;ko/ko; tg/tg	Homo/Homo Homo	♀	¥71,500	9048-F
13464						¥50,000	
13463					♂	¥71,500	9048-M
13465						¥50,000	
13502	**Humanized Liver & Gut CYP3A4 Mouse** [FVB.129P2-*Cyp3a13*^{tm1Ahs} Del(5Cyp3a57-Cyp3a59)1Ahs Tg(Vil1-CYP3A4)1Ahs Tg(APOE-CYP3A4)A1Ahs]		ko/ko;ko/ko; tg/tg;tg/tg	Homo/Homo/ Homo/Homo	♀	¥76,500	9049-F
13504						¥52,500	
13503					♂	¥76,500	9049-M
13505						¥52,500	
14562	**Pxr Knockout Mouse** [C57BL/6-*Nr1i2*^{tm3Arte}]		ko/ko	Homo	♀	¥45,000	9100-F
14564						¥32,500	
14563					♂	¥45,000	9100-M
14565						¥32,500	
11982	**Car Knockout Mouse** [C57BL/6-*Nr1i3*$^{tm1.1Arte}$]		ko/ko	Homo	♀	¥48,000	9103-F
11984						¥35,500	
11983					♂	¥48,000	9103-M
11985						¥35,500	
13662	**Humanized PXR Mouse** [C57BL/6-*Nr1i2*$^{tm1(NR1I2)Arte}$]		hu/hu	Homo	♀	¥66,500	9104-F
13664						¥48,000	
13663					♂	¥66,500	9104-M
13665						¥48,000	
10232	**Ahr Knockout Mouse** [C57BL/6-*Ahr*$^{tm1.2Arte}$]		ko/ko	Homo	♀	¥45,000	9166-F
10234						¥32,500	
10233					♂	¥45,000	9166-M
10235						¥32,500	
12262	**Cyp2d Knockout Mouse** [C57BL/6-Del(15Cyp2d22-Cyp2d26)1Arte]		ko/ko	Homo	♀	¥52,000	9178-F
12264						¥38,500	
12263					♂	¥52,000	9178-M
12265						¥38,500	
12302	**Cyp2f2 Knockout Mouse** [C57BL/6-*Cyp2f2*^{tm1Ding}]		ko/ko	Homo	♀	¥53,000	10226-F
12304						¥40,000	
12303					♂	¥53,000	10226-M
12305						¥40,000	
13322	**Humanized CYP2A13-CYP2F1-CYP2B6 Mouse** [C57BL6-*Cyp2f2*^{tm1Ding} Tg(CYP2A13, CYP2B6, CYP2F1)349Ding]		ko/ko;tg/?	Homo/Car	♀	¥95,000	10835-F
13324						¥57,000	
13323					♂	¥95,000	10835-M
13325						¥57,000	
製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number

Taconic Emerging Models

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
14642	**Pxr-Car-Ahr Knockout Mouse** [C57BL/6-*Nr1i3*$^{tm1.1Arte}$ *Ahr*$^{tm1.2Arte}$ *Nr1i2*^{tm3Arte}]		ko/ko;ko/ko; ko/ko	Homo/Homo Homo	♀	¥59,000	11583-F
14644						¥45,500	
14643					♂	¥59,000	11583-M
14645						¥45,500	
13342	**Humanized CYP2D6 Mouse** [C57BL/6-Is(15CYP2D6;Del15Cyp2d22-Cyp2d26)3Arte]		hu/hu	Homo	♀	¥66,500	11584-F
13344						¥48,000	
13343					♂	¥66,500	11584-M
13345						¥48,000	
13782	**Humanized PXR-CAR-CYP3A4/3A7 Mouse** [C57BL/6-*Nr1i3*$^{tm1(NR1I3)Arte}$ Is(5CYP3A4-CYP3A7;Del5 Cyp3a57-Cyp3a59)2Arte *Nr1i2*$^{tm1(NR1I2)Arte}$]		hu/hu;hu/hu; hu/hu	Homo/Homo/ Homo	♀	¥81,500	11585-F
13784						¥53,500	
13783					♂	¥81,500	11585-M
13785						¥53,500	
13422	**Humanized Liver CYP2C9 Mouse** [C57BL/6-Is(19Alb/CYP2C9;Del 19Cyp2c55-Cyp2c70)2Arte]		hu/hu	Homo	♀	¥66,500	11746-F
13424						¥48,000	
13423					♂	¥66,500	11746-M
13425						¥48,000	
13822	**Humanized PXR-CAR-CYP3A4/3A7-CYP2D6 Mouse** [C57BL/6-*Nr1i3*$^{tm1(NR1I3)Arte}$ Is(5CYP3A4-CYP3A7;Del5Cyp3a57-Cyp3a59)2Arte Cyp3a13$^{tm1.1Arte}$ Is(15CYP2D26;Del15Cyp2d22-Cyp2d26)3Arte *Nr1i2*$^{tm1(NR1I2)Arte}$]		hu/hu;hu/hu; hu/hu;hu/hu; hu/hu	Homo/Homo/ Homo/Homo/ Homo	♀	¥86,500	12659-F
13824						¥55,500	
13823					♂	¥86,500	12659-M
13825						¥49,500	
製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number

■ Light Producing Transgenic Animals (LPTA)

生物発光イメージング実験に有用なルシフェラーゼ・レポーター・モデルで、
生体内外どちらのイメージング実験にも有効です。本モデルのご使用には、
ルシフェリン基質及び適切なイメージング装置が必要となります。

本モデルではアカデミア価格が設定されております。価格欄下段をご参照下さい。

性別	価　格
♀	上段：一般価格
	下段：アカデミア価格

製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number
10162	**β-actin-luc** [FVB/NTac-Tg(Actb-luc)46Xen]	FVB/N	tg/wt	Hemi	♀	¥63,000	10498-F
10164						¥44,000	
10163					♂	¥63,000	10498-M
10165						¥44,000	
14332	**NFκB-RE-luc** [BALB/c-Tg(Rela-luc)31Xen]	BALB/c	tg/wt	Hemi	♀	¥63,000	10499-F
14334						¥44,000	
14333					♂	¥63,000	10499-M
14335						¥44,000	
10172	**β-actin-luc** [B6.Cg-*Tyr*^{tm1Arte} Tg(Actb-luc)46Xen]	C57BL/6	tg/wt	Hemi	♀	¥63,000	11977-F
10174						¥44,000	
10173					♂	¥63,000	11977-M
10175						¥44,000	
12772	**Gfap-luc** [FVB/N-Tg(Gfap-luc)53Xen]	FVB	tg/tg	Homo	♀	¥63,000	10501-F
12774						¥44,000	
12773					♂	¥63,000	10501-M
12775						¥44,000	
製品番号	Model Name/Nomenclature	Background	Scientific Genotype	接合子型	性別	価　格	Model Number

Taconic Transgenic Models™ (TTM™)
Taconic Emerging Models
Taconic Traditional Models
Taconic Knockout Repository