

がん関連モデルリスト

種類	製品	背景	遺伝子型	表現型・応用
重度免疫不全 マウス/ラット	NPGマウス	NOD	Prkdc ^{scid} /Il2rg ^{null}	T, B, NK細胞機能消失
	NRGマウス	NOD	Rag2 ^{null} /Il2rg ^{null}	T, B, NK細胞機能消失
	NPG B2Mマウス	NOD	NOD-B2mtm1 Prkdc ^{scid} Il2rgtm1/Vst	NPGよりMHCクラスI B2Mノックアウト
	F344RGラット	F344	Rag2 ^{null} /Il2rg ^{null}	T, B, NK細胞機能消失
CDX/PDX	CDX-Nude マウス	BALB/c		ヒト細胞株由来ゼノグラフトモデル
	CDX-NPG	NOD	Prkdc ^{scid} /Il2rg ^{null}	ヒト細胞株由来ゼノグラフトモデル
	PDX-NPG	NOD	Prkdc ^{scid} /Il2rg ^{null}	患者由来ゼノグラフトモデル
自然発生がんマウス	P53KO マウス	C57BL/6	P53 ^{null}	P53欠損、自然由来腫瘍
ヒト免疫 チェックポイント マウス	PD-1	C57BL/6	PD-1 ^{em1(hPD-1)}	ヒトPD-1ノックイン
	PD-L1	C57BL/6	C57BL/6-Tg(CAG-hPD-L1)1Vst/Vst	ヒトPD-1発現
	CD3E	C57BL/6	C57BL/6-Tg(mCD3Ep-hCD3E-enhancer)1Vst/Vst	ヒトCD3E発現
	CTLA4	C57BL/6	C57BL/6-Ctla4 ^{em1(hCTLA4)} Vst/Vst	ヒトCTLA4発現
	Tim3	C57BL/6	C57BL/6-Tim3 ^{em1(hTim3)} Vst/Vst	ヒトTim3発現
	LAG3	C57BL/6	C57BL/6-Tim3 ^{em1(LAG3)} Vst/Vst	ヒトLAG3発現
huNPGマウス (免疫系ヒト化 マウス)	Hu-HSC-NPG	NOD	Prkdc ^{scid} /Il2rg ^{null}	ヒト化免疫(ヒトCD34+細胞)
	Hu-PBMC- NPG/B3M-NPG	NOD	Prkdc ^{scid} /Il2rg ^{null}	ヒト化免疫(PBMC細胞)
	Hu-BLT-NPG	NOD	Prkdc ^{scid} /Il2rg ^{null}	ヒト化免疫(ヒトCD34+細胞, 胸腺, 胎児肝臓)