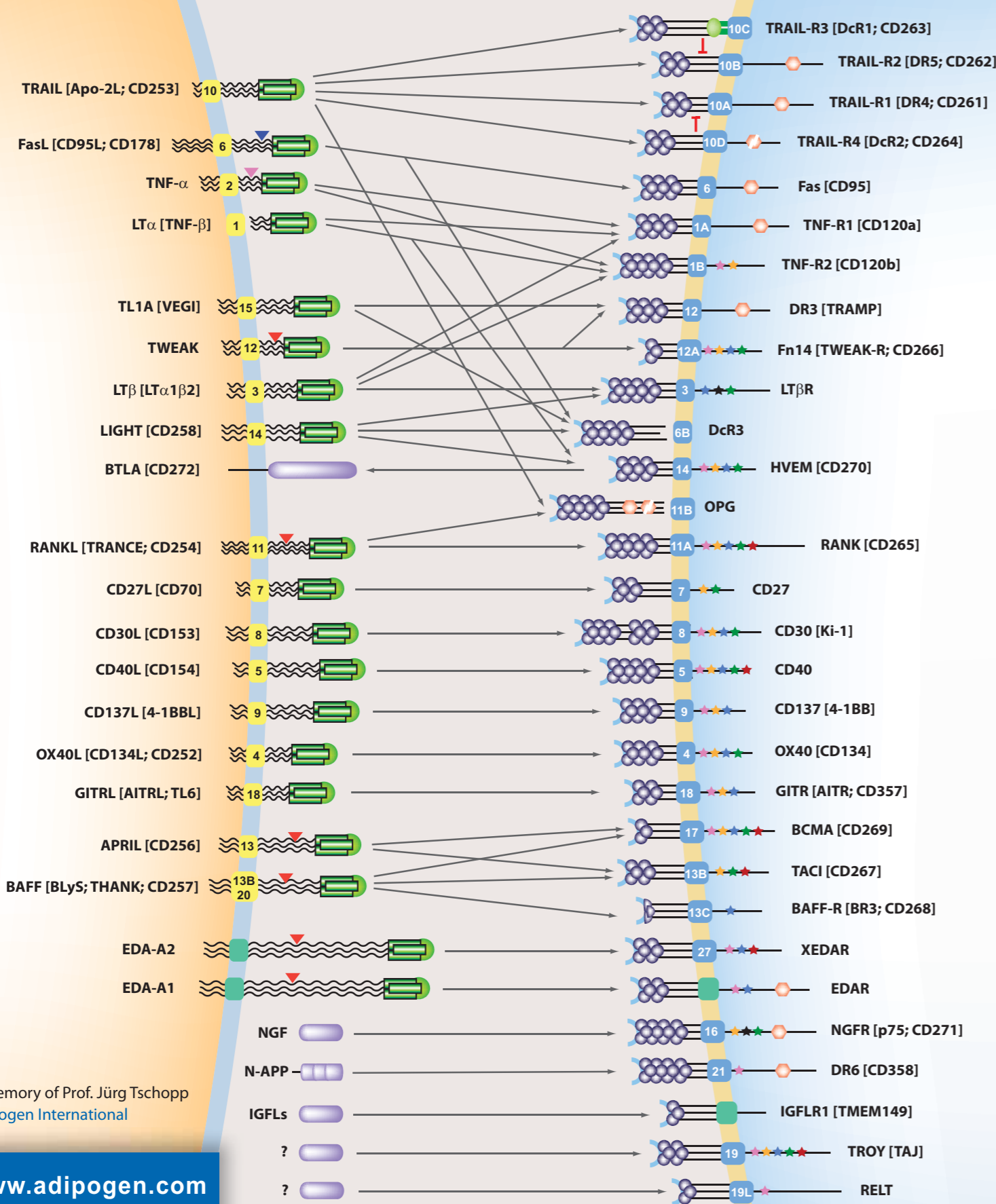


TNF Superfamily Ligands & Receptors

Adipogen International
Schützenstrasse 12 · CH-4410 Liestal · Switzerland
TEL: +41-61-926-60-40 · FAX: +41-61-926-60-49
E-Mail: info@adipogen.com · www.adipogen.com

AdipoGen®
Connecting Immunology to Metabolism™



SPECIES	TNF LIGANDS																				LIGANDS																									
	TRAIL [Apo-L2]		FasL [CD95L]		TNF- α		LT α [TNF- β]		TL1A [VEGI]		TWEAK		LIGHT		LT β [LT α 1 β 2]		BTLA		RANKL [TRANCE]		CD27L [CD70]		CD30L [CD153]		CD40L [CD154]		CD137L [4-1BBL]		OX40L [CD134L]		GITRL [AITRL]		APRIL		BAFF		EDA-A2		EDA-A1		NGF		N-APP		IGFLs	
	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms		
TRAIL-R1 [DR4]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms		
TRAIL-R2 [DR5]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
TRAIL-R3 [DcR1]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
DcTRAIL-R1	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
DcTRAIL-R2	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
Fas [CD95]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
TNF-R1	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
TNF-R2	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
DR3 [TRAMP]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
Fn14 [TWEAK-R]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
DcR3	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
LT β R	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
HVEM	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
OPG	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
RANK	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
CD27	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
CD30 [Ki-1]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
CD40	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
CD137 [4-1BB]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
OX40 [CD134]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
GITR [AITR]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
BCMA	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
TAC1	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
BAFF-R [BR3]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
XEDAR	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
EDAR	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
NGFR [p75]	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
DR6	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms
IGFLR1	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms	hu	ms

□ = no interaction ± = weak interaction ✓ = strong interaction
 ☆ TRAF1 binding ★ TRAF4 binding ▼ Matriysin ● GPI
 ☆ TRAF2 binding ★ TRAF5 binding ▼ Metalloproteinase (TACE) ● TNFSF number
 ☆ TRAF3 binding ★ TRAF6 binding ▼ Furin ● TNFRSF number
 ● TNF homology domain (THD) ● Cysteine rich domain (CRD)
 ● Death domain ● Death domain truncated

In Memory of Prof. Jürg Tschopp
Adipogen International
www.adipogen.com