

これまでに日米欧で認可されたFc融合タンパク質医薬品

平成27年7月18日 国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部

分類	名称	商品名	構造	標的	主な適応疾患	承認年			産生細胞
						US	EU	Japan	
受容体+Fc									
	etanercept	Enbrel	TNFR + Fc	TNF α , LT α	関節リウマチ	1998	2000	2005	CHO
	alefacept	Amevive	LFA3 + Fc	CD2	尋常性乾癬	2003	NA	NA	CHO
	abatacept	Orencia	CTLA4 + 改変Fc	CD80/CD86	関節リウマチ	2005	2007	2010	CHO
	rilonacept	Arcalyst	IL-1 R + IL-1 RAcP + Fc	IL-1	クリオピリン関連周期熱症候群	2008	2009	NA	CHO
	belatacept	Nulojix	改変CTLA4 + 改変Fc	CD80/CD86	腎移植拒絶の防止	2011	2011	NA	CHO
	afibercept	Eylea	VEGFR1R2+Fc	VEGF	加齢黄斑変性	2011	2012	2012	CHO
サイトカイン+Fc									
	romiplostim	NPLate	改変Fc+TPOアゴニストペプチド	TPOR	血小板減少性紫斑病	2008	2009	2011	E.Coli
ペプチド+Fc									
	dulaglutide	Trulicity	GLP-1アナログ+改変IgG4 Fc	GLP-1R	2型糖尿病	2014	2014	2015	mammalian cell
酵素+Fc									
	asfotase alfa	Strensiq	アルカリホスファターゼ+Fc		低ホスファターゼ症	NA	NA	2015	CHO
	efraloctocog alfa	Eloctate	F.VIII + Fc		血液凝固第VIII因子欠乏患者における出血傾向	NA	NA	2014	HEK
	eftrenonacog alfa	Alprolix	F. IX + Fc		血液凝固第IX因子欠乏患者における出血傾向	NA	NA	2014	HEK