

RANKL関連試薬

Recombinant Human sRANKL
 Anti-Human RANKL Monoclonal Antibody
 Anti-Mouse RANKL Monoclonal Antibody
 TRAP solution Kit



Receptor activator of NF- κ B ligand (RANKL)は、TRANCE、OPGL、ODFとも呼ばれ骨芽細胞、活性化T細胞等で発現するTNFファミリーに属するサイトカインです。破骨細胞に発現するRANKに結合することで破骨細胞への分化を誘導します。RANKLは破骨細胞前駆細胞や未分化な樹状細胞などに発現するRANKに結合し破骨細胞への分化やT細胞の増殖を誘導します。

Fig. 1

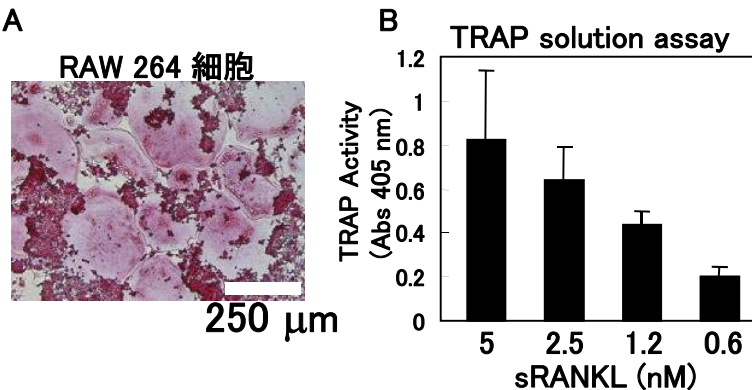


Fig. 1

A: RAW 264 にsRANKLを終濃度5 nMにて破骨細胞分化を誘導した。酒石酸耐性酸フォスファターゼ (TRAP) 染色像。赤く染色された多核の巨大な細胞が破骨細胞。

B: sRANKL濃度依存的なTRAP活性を測定した。測定にはTRAP solution kit (Cat. 47249000)を使用した。

Fig. 2

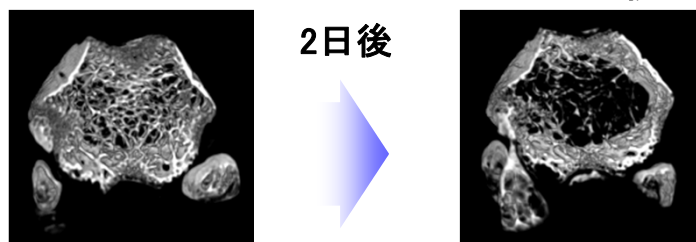


Fig. 2

7週齢♀マウスにsRANKLを1-2 mg/kgの用量で腹腔内投与し骨量減少症モデルを作製。マイクロCT像。

**弊社マウスRANKL中和抗体(OYC1)の論文が
 J. Biol. Chem. (Furuya et al.)に掲載されました。**

PMID: 21862583

Fig. 3



Fig. 3

7週齢♀マウスにマウスRANKL中和抗体を5 mg/kgの用量で皮下投与し、大理石骨病モデルを作製。マイクロCT像。



オリエンタル酵母の研究用試薬・抗体

○組換え蛋白

	由来	分子量	濃度	Cat. No.	サイズ	価格
Human sRANKL	ヒト	47 kDa	1 mg/mL	47187000	20 µg	¥20,000

*sRANKLは、必ず-70°C以下にて保存してください。不要な凍結融解は、お避けください。

○抗体製品

	用途	サブクラス	交差性	Cat. No.	サイズ	価格
Anti-Human RANKL Monoclonal Antibody	WB	マウス				
	ELISA	IgG1κ	ヒト	47254000	100 µg	¥50,000
	中和	マウス IgG1κ	ヒト	47102000	100 µg	¥50,000
	FACS	マウス IgG1κ	ヒト	47105000	200 µg	¥50,000
Anti-Mouse RANKL Monoclonal Antibody	WB	ラット				
	ELISA	IgG2a	マウス	47103001	200 µg	¥50,000
	FACS	(OYC2)				
	WB	ラット				
	ELISA	IgG2a	マウス	47104001	200 µg	¥50,000
	FACS	(OYC1)				
	中和					

○関連製品

TRAP solution Kit	47249000	500 test	¥30,000
-------------------	----------	----------	---------

*バルク注文については営業所、ホームページまでお問い合わせください。
*本品は研究用試薬であり、医薬品ではございません。

- Asselin-Labat, M.L., et al.(2010) Nature 465:798-802
- Maruyama K. et al.(2006) J.Immunol. 177:3799-3805
- Tomimori, Y. et al.(2009) J.Bone Miner.Res. 24:1194-1205
- Shinohara, M. et al.(2008) Cell 132:794-806
- Yasuda, H. et al.(1998) Proc.Natl.Acad.Sci.USA. 95:3597-3602
- Furuya, Y. et al.(2011) J.Biol.Chem. 286:37023-37031



オリエンタル酵母工業株式会社

お客様窓口

ホームページからお問い合わせ、ご注文下さい
<http://www.oyc-bio.jp/inquiries/add>

バイオ事業本部

Tel. 03-3968-1192 Fax. 03-3968-4863

営業部

東日本バイオ営業部
Tel 03-3968-1163 Fax 03-3968-1196
西日本バイオ営業部
Tel 06-6338-1095 Fax 06-6384-7692
東日本バイオ営業部札幌支所
Tel 011-261-6599 Fax 011-222-0755
東日本バイオ営業部つくば支所
Tel 029-858-0115 Fax 029-858-2931
㈱オリエンタルバイオサービス
Tel 075-322-1177 Fax 075-322-0232
㈱ケーピーティーオリエンタル
Tel 0942-81-2400 Fax 0942-81-2401



FM 541481 / ISO 9001

取扱店

www.oyc-bio.jp