

RANKL関連試薬

Recombinant Human sRANKL

Anti-Human RANKL Monoclonal Antibody

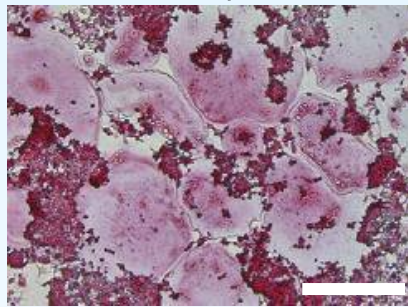
Anti-Mouse RANKL Monoclonal Antibody



New!

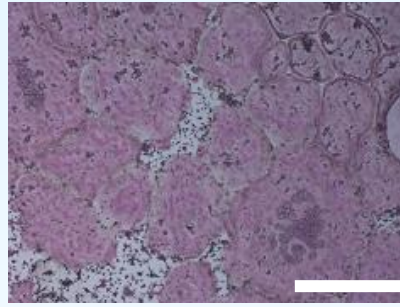
Receptor activator of NF- κ B ligand (RANKL)は、TRANCE、OPGL、ODFとも呼ばれ骨芽細胞、活性化T細胞等で発現するTNFファミリーに属するサイトカインです。破骨細胞に発現するRANKに結合することで破骨細胞への分化を誘導します。RANKLは破骨細胞前駆細胞や未分化な樹状細胞などに発現するRANKに結合し破骨細胞への分化やT細胞の増殖を誘導します。

Fig. 1 RAW 264 細胞



250 μ m

骨髄由来マクロファージ

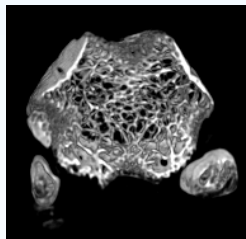


250 μ m

Fig. 1

RAW 264 及び骨髄由来マクロファージに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。

Fig. 2



2日後

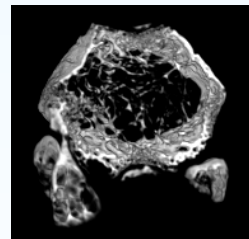


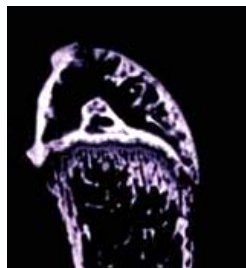
Fig. 2

7週齢♀マウスにsRANKLを1-2 mg/kgの容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。

ニュース!!

弊社マウスRANKL中和抗体を用いた共同研究がNature2010年6月10日号(Labat et al.)に掲載されました。

Fig. 3



2週間後

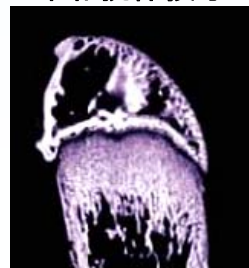


Fig. 3

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 |

○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 |
| Anti-Mouse RANKL Monoclonal Antibody | 中和 | マウス | ヒト | 47102000 | 100 µg | ¥50,000 |
| | FACS | マウス | ヒト | 47105000 | 100 µg | ¥50,000 |
| | WB | ラット | | | | |
| Anti-Mouse RANKL Monoclonal Antibody | ELISA | IgG2a | マウス | 47103001 | 200 µg | ¥50,000 |
| | FACS | (OYC2) | | | | |
| | WB | ラット | | | | |
| Anti-Mouse RANKL Monoclonal Antibody | ELISA | IgG2a | マウス | 47104001 | 200 µg | ¥50,000 |
| | FACS | (OYC1) | | | | |
| | 中和 | | | | | |

New!

Nature掲載

* 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、医薬品では御座いません。

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



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

<https://www.oyc-bio.jp/form/inquiry.html>

バイオ事業本部

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

営業所

東京バイオ営業所

Tel 03-3968-1163 Fax 03-3968-1196

大阪バイオ営業所

Tel 06-6338-1095 Fax 06-6384-7692

札幌営業所

Tel 011-261-6591 Fax 011-222-0755

㈱オリエンタルバイオサービス関東

Tel 0298-58-0115 Fax 0298-58-2931

㈱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 9001:2000

取扱店

www.oyc-bio.jp