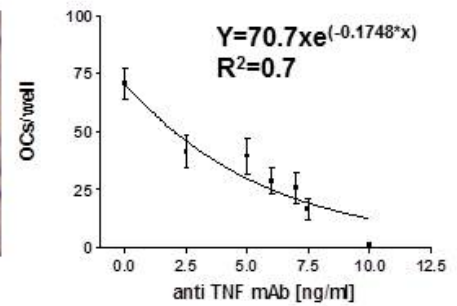
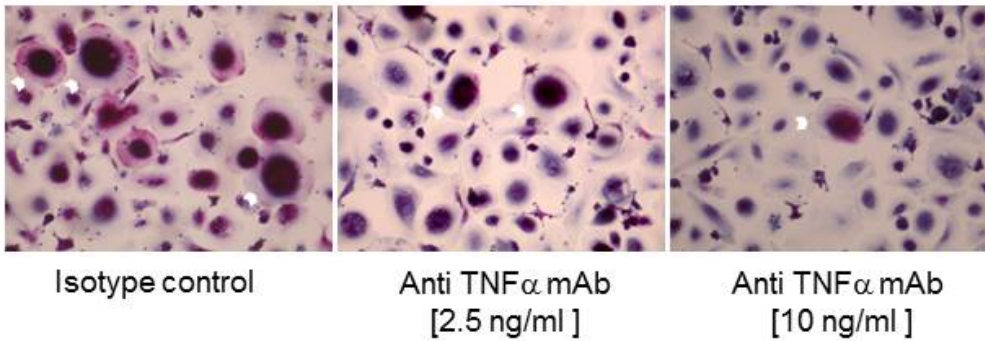
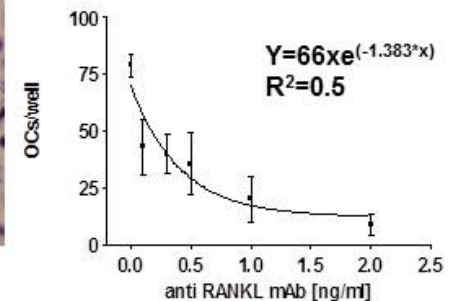
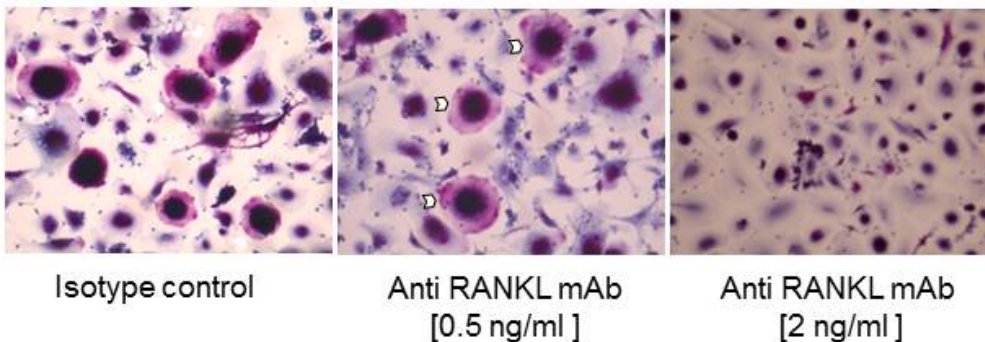


Plus anti TNF α mAb



Plus anti RANKL mAb



D'Amelio P et al, Bone 2008

L'inibizione di TNF α e RANKL riduce l'osteoclastogenesi.

Le immagini al microscopio ottico nella parte alta mostrano la formazione degli osteoclasti da sangue periferico di pazienti osteoporotiche (colorazione TRAP 10 \times) trattati con dosaggi crescenti di anticorpo anti-TNF α .

Le immagini al microscopio ottico nella parte bassa mostrano la formazione degli osteoclasti da sangue periferico di pazienti osteoporotiche (colorazione TRAP 10 \times) trattati con dosaggi crescenti di anticorpo anti-RANKL.

Gli osteoclasti sono indicati dalle frecce.

I grafici mostrano la riduzione dell'osteoclastogenesi dopo l'aggiunta dell'anticorpo monoclonale con media e deviazione standard, il grafico mostra inoltre la miglior curva esponenziale.

Tratto da "[Estrogen deficiency increases osteoclastogenesis up-regulating T cells activity: a key mechanism in osteoporosis](#). D'Amelio P, Grimaldi A, Di Bella S, Brianza SZ, Cristofaro MA, Tamone C, Giribaldi G, Ulliers D, Pescarmona GP, Isaia G. *Bone*. 2008 Jul;43(1):92-100. doi: 10.1016/j.bone.2008.02.017."