

Osteoblastic Differentiation of Vascular Smooth Muscle Cells

Shuichi Jono¹, Yoshiki Nishizawa, Katsuhito Mori, Atsushi Shioi and Hirotohi Morii

Abstract

Atherosclerotic lesions are frequently associated with vascular calcification. Additionally, the process of

...-GP, Di a... ALP ac... BVSMC, b...
 ... Di a... ab... (Tab...
 1). F... Sa₂-2... b...
 ...-GP. Ni... a...
 Di... ALP... BVSMC. Di...
 ... ALP RNA a 48... a...
 ... a 10-7.../L (180%... c...
 ... a Di... a BVSMC
 ca, ca... a... a... ALP...
 a... ac... [9-12].

D. c...

Bi ca... c... a... b... a...
 ... b a... c... Di a... c...
 ... BVSMC... ac... b a... c...
 A... Di... a... ca, ca...
 b... a... c... a... b a... c...
 BVSMC... c a ALP... I c... a...
 cAMP... PTH. M... c... c...
 ... Di... b a... c... b... Sa₂-2... a a...
 ... R... a... ALP ac... a... cAMP...
 PTH... BVSMC... Di... a... a...
 ... a... Sa₂-2... Di... BVSMC... a b...
 a c b... a... c... BVSMC...
 I... Di... PICP... b Sa₂-2...
 ... Di... c... a... PICP... c... b BVSMC...
 ...-GP. Ea... c... a... b a... c...
 a PICP... a... b a... c... b Di... a... b a... c...
 c... H... c... a... b... c...
 ... Di... a... c... a... b... c...

S... a... ac... b... a... a... a...
 ... ca, ca... a... a... c... a... BMP-2...
 ... a... Ga... ca, ca... a... I c... W...
 ... a... ca... ALP... a...
 PTH-... a... a... a... ca, ca... b...
 ... BVSMC. R... a... a... b a... c...
 ... a... O₂/Cb a l... a... BMP-7...
 ... b a... c... b... a... c...
 ... ca, ca... b a... c... O₂/Cb a l...
 ... b... a... a... a... a...
 2/4... a.1(-)6/(D... a21(-)6(,)0... a.1(-)6)0 / 2... [96 000.15... PI223... a... b... a... - [96 0...
 M... b, c

11. Qureshi AI, Caplan LR (2014)
998.

. Lancet 383: 984-

12. Qureshi AI, Caplan LR, Liu M, M M