
PPAR γ ligandによるプロテアソーム-p27を介した
消化器癌細胞増殖抑制

(研究課題番号 14570438)

平成14年度～平成15年度科学研究費補助金
(基盤研究(C)(2))

研究成果報告書

平成16年3月

研究代表者 奥村利勝

旭川医科大学医学部教授

研究組織

研究代表者： 奥村利勝 (旭川医科大学医学部教授)

研究分担者： 丹野誠志 (旭川医科大学医学部講師)

交付決定額 (配分額)

	直接	間接	合計
平成14年度	2100	0	2100
平成15年度	1400	0	1400
総計	3500	0	3500

研究発表

(1) 学会誌等

Takeuchi S, Okumura T, Motomura W, Nagamine M, Takahashi N, Kohgo Y.

Troglitazone induces G1 arrest by p27^{Kip1} induction that is mediated by inhibition of proteasome in human gastric cancer cells. *Jpn J Cancer Res* 93, 774-782, 2002

Nagamine M, Okumura T, Tanno S, Sawamukai M, Motomura W, Takahashi N, Kohgo

Y. PPAR γ ligand-induced apoptosis through a p53 dependent mechanism in human

Z. gastric cancer cell.. *Cancer Sci* 94, 338-343, 2003.

Motomura W, Takahashi N, Nagamine M, Sawamukai M, Tanno S, Kohgo Y, Okumura T.

Growth arrest by troglitazone is mediated by p27^{Kip1} accumulation which is resulted from dual inhibition of proteasome activity and Skp2 expression in human

hepatocellular carcinoma cells *Int J Cancer* 108, 41-46, 2004.