

分子医学

学術論文

- 1) Terashima M, Mitani T, Hosokawa Y, Nariai Y, Imada K, Kageyama E, Tanigawa Y: Suppressive effect of taurine on platelet-derived growth factor (PDGF) BB-induced *c-fos* and *c-jun* mRNA expressions through extracellular signal-regulated kinase (ERK) in mesenchymal cell lines.
Journal of Nutritional Science and Vitaminology 49: 187-194, 2003
- 2) Nakamura M, Tanigawa Y: Characterization of ubiquitin-like polypeptide acceptor protein, a novel pro-apoptotic member of the Bcl2 family.
European Journal of Biochemistry 270: 4052-4058, 2003
- 3) Shiina H, Igawa M, Breault J, Ribeiro-Filho L, Pookot D, Urakami S, Terahima M, Deguchi M, Yamanaka M, Shirai M, Kaneuchi M, Kane CJ, Dahiya R: The human *T-cell factor-4* gene splicing isoforms, Wnt signal pathway, and apoptosis in renal cell carcinoma.
Clinical Cancer Research 9: 2121-2132, 2003
- 4) Shingu T, Yamada K, Hara N, Moritake K, Osago H, Terashima M, Uemura T, Yamasaki T, Tsuchiya M: Synergistic augmentation of antimicrotubule agent-induced cytotoxicity by a phosphoinositide 3- kinase inhibitor in human malignant glioma cells.
Cancer Research 63: 4044-4047, 2003
- 5) Imada K, Hosokawa Y, Terashima M, Mitani T, Tanigawa Y, Nakano K, Takenaga T, Kurachi M: Inhibitory mechanism of taurine on the platelet-derived growth factor BB-mediated proliferation in aortic vascular smooth muscle cells.
Advances in Experimental Medicine and Biology 526: 5-15, 2003
- 6) Moriyama-Gonda N, Igawa M, Shiina H, Urakami S, Terashima M: Decreased survival of prostate cancer cells in vitro by combined treatment of heat and an antioxidant inhibitor diethyldithiocarbamate (DDC).
Experimental and Toxicologic Pathology 55: 251-256, 2003
- 7) Hara N, Yamada K, Terashima M, Osago H, Shimoyama M, Tsuchiya M : Molecular identification of human glutamine- and ammonia-dependent NAD synthetases - Carbon-nitrogen hydrolase domain confers glutamine dependency.

- Journal of Biological Chemistry 278: 10914-10921, 2003
- 8) Nagai A, Terashima M, Harada T, Shimode K, Takeuchi H, Murakawa Y, Nagasaki M, Nakano A, Kobayashi S: Cathepsin B and H activities and cystatin C concentrations in cerebrospinal fluid from patients with leptomeningeal metastasis. Clinica Chimica Acta 329: 53-60, 2003
 - 9) Shingu T, Yamada K, Hara N, Moritake K, Osago H, Terashima M, Uemura T, Yamasaki T, Tsuchiya M: Growth inhibition of human malignant glioma cells induced by the PI-3-K-specific inhibitor. Journal of Neurosurgery 98: 154-161, 2003
 - 10) Yoshimura Y, Mishima K, Obara S, Yoshimura H, Maruyama R: Clinical characteristics of oral adenosquamous carcinoma: report of a case and an analysis of the reported Japanese cases. Oral Oncology 39: 309-15, 2003
 - 11) 永井健夫, 中村英典, 吉村仁志, 内藤晋一, 吉村安郎, 白川律子, 原田孝之: 眼窩内に発生し口腔へ進展した腺様嚢胞癌の1例. 日本口腔腫瘍学会誌 15: 1-6, 2003
 - 12) Enokida H, Shiina H, Igawa M, Ogishima T, Kawakami T, Bassett W W, Anast J W, Li L-C, Urakami S, Terashima M, Verma M, Kawahara M, Nakagawa M, Kane CJ, Carroll PR, Dahiya R: CpG hypermethylation of *MDR1* gene contributes to the pathogenesis and progression of human prostate cancer. Cancer Research 64: 5956-5962, 2004
 - 13) Kikuno N, Moriyama-Gonda N, Yoshino T, Yoneda T, Urakami S, Terashima M, Yoshida M, Kishi H, Shigeno K, Shiina H, Igawa M: Blockade of paclitaxel-induced thymidine phosphorylase expression can accelerate apoptosis in human prostate cancer cells. Cancer Research 64: 7526-7532, 2004
 - 14) Nakamura M, Tanigawa Y: Ubiquitin-like polypeptide inhibits cAMP-induced p38 MAPK activation in Th2 cells. Immunology 208: 439-444, 2004
 - 15) 寺嶋正治, 下山誠, 土屋美加子: シンポジウム, 脊椎動物のモノ ADP-リボ-ス化反応. ビタミン: 78, 347-354, 2004
 - 16) 原伸正, 山田和夫, 寺嶋正治, 長子晴美, 下山誠, 土屋美加子: <トリプト

ファン研究会記録> ヒト NAD 生合成経路合成酵素群の分子同定. 健康創造研究会誌, 3: 26-33, 2004

学会発表

- 1) 橋本龍也, 山田和夫, 長子晴美, 寺嶋正治, 原伸正, 斉藤洋司, 土屋美加子 : μ -オピオイド受容体発現に及ぼす BDNF の効果の検討. 第 44 回日本生化学会中四国支部例会. 岡山, 2003 年 4 月
- 2) 細川優, 寺嶋正治, 谷河精規, 今田啓介 : タウリンによる PDGF-BB 増殖シグナルの抑制. 第 20 回微量栄養素研究会シンポジウム. 京都, 2003 年 5 月
- 3) 寺嶋正治, 下山誠, 土屋美加子 : 脊椎動物のモノ ADP-リボース化反応. シンポジウム「NAD の多様な役割」. 第 55 回日本ビタミン学会. 出雲, 2003 年 5 月
- 4) 原伸正, 山田和夫, 寺嶋正治, 長子晴美, 下山誠, 土屋美加子 : ヒト NAD シンターゼのドメイン構造の解析. 第 55 回日本ビタミン学会. 出雲, 2003 年 5 月
- 5) 長井篤, 寺嶋正治, 谷河精規, 米山綱雄, 石田由利, 小林祥泰 : β 蛋白の神経毒性へ及ぼす cystatin C の影響 in vitro study. 第 44 回日本神経学会総会. 横浜, 2003 年 5 月
- 6) Terashima M, Momose I, Mitani T, Yoshimura H, Nariai Y, Hosokawa Y, Tanigawa Y: Phorbol ester synergistically induces nitric oxide synthase through interferon regulatory factor-1 in interferon- γ -treated RAW264.7 cells. 第 76 回日本生化学会大会. 横浜, 2003 年 10 月
- 7) Mitani T, Terashima M, Yoshimura H, Honda S, Nariai Y, Tanigawa Y: Inhibitory mechanism of TGF- β 1 on IFN- γ -induced iNOS gene expression. 第 76 回日本生化学会大会. 横浜, 2003 年 10 月
- 8) Yoshimura H, Nariai Y, Terashima M, Mitani T, Honda S, Hosokawa Y, Tanigawa Y: Inhibitory effect of taurine on platelet-derived growth factor (PDGF) BB-induced signal transduction pathway in rat vascular smooth muscle cells. 第 76 回日本生化学会大会. 横浜, 2003 年 10 月
- 9) Nariai Y, Yoshimura H, Terashima M, Mitani T, Honda S, Tanigawa Y: Taurine suppresses the phosphorylation of Akt by PDGF but not IGF on rat vascular

- smooth muscle cells. 第 76 回日本生化学会大会. 横浜, 2003 年 10 月
- 10) Nakamura M, Tanigawa Y: Characterization of Ubi-L target molecule, a novel pro-apoptotic member of the Bcl-2 family. 第 76 回日本生化学会大会. 横浜, 2003 年 10 月
 - 11) Hashimoto T, Yamada K, Osago H, Hara N, Terashima M, Saito Y, Tsuchiya M: Does chronic morphine treatment induce BDNF expression? 第 76 回日本生化学会大会. 横浜, 2003 年 10 月
 - 12) Nagai A, Terashima M, Ishida Y, Tanigawa Y, Kobayashi S: Cathepsin B and H activities and cystatin C levels in cerebrospinal fluid from patients with neurological diseases. 3rd General Meeting of the International Proteolysis Society, November 10-13, 2003, Nagoya, Japan
 - 13) Nakamura M, Tanigawa Y: Characterization of ubiquitin-like polypeptide acceptor protein, a novel pro-apoptotic member of the Bcl-2 family. 第 33 回日本免疫学会総会・学術集会. 福岡, 2003 年 12 月
 - 14) 長井篤, 寺嶋正治, 石田由利, 竹内裕美, 谷河精規, 村川洋子, 小林祥泰: 炎症性筋疾患における chemokine-like factor の免疫組織化学的検討. 第 101 回日本内科学会総会. 東京, 2004 年 4 月
 - 15) 長井篤, 寺嶋正治, 竹内裕美, 石田由利, 谷河精規, 小林祥泰: 神経疾患における髄液 cystatin C 濃度および cathepsin B 活性の検討. 第 45 回日本神経学会総会. 東京, 2004 年 5 月
 - 16) Terashima M, Hara N, Osago H, Shimoyama M, Tanigawa Y, Tsuchiya M: Molecular cloning and characterization of arginine-specific glycosylphosphatidylinositol-anchored ADP-ribosyltransferases in chicken tissues. The 53rd Fujihara International Seminar. "New Challenges in Research on ADP-ribose Metabolism" July 26-29, 2004, Tomakomai, Japan
 - 17) Tsuchiya M, Hara N, Yamada K, Terashima M, Osago H, Shimoyama M: Mammalian NAD biosynthesis from nicotinic acid. The 53rd Fujihara International Seminar. "New Challenges in Research on ADP-ribose Metabolism" July 26-29, 2004, Tomakomai, Japan
 - 18) Terashima M, Takahashi M, Mitani T, Yoshimura H, Nariai Y, Tanigawa Y: Fau/Ubl protein induces nitric oxide synthase and TNF- α in murine macrophage cell line RAW 264.7 cells. 第 77 回日本生化学会大会. 横浜, 2004 年 10 月

- 19) Mitani T, Terashima M, Yoshimura H, Nariai Y, Tanigawa Y: Suppressive mechanism of TGF- β 1 on IFN- γ -induced iNOS gene expression in murine macrophage RAW 264.7 cells. 第 77 回日本生化学会大会. 横浜, 2004 年 10 月
- 20) Yoshimura H, Nariai Y, Terashima M, Mitani T, Tanigawa Y: Taurine inhibits the platelet-derived growth factor (PDGF) BB-induced cell proliferation through PDGF- β receptor in rat vascular smooth muscle cells. 第 77 回日本生化学会大会. 横浜, 2004 年 10 月
- 21) Nariai Y, Honda S, Terashima M, Mitani T, Yoshimura H, Tanigawa Y: TGF- β 1 suppresses cAMP-induced nitric oxide synthase expression by decreasing nuclear phospho-CREB level in murine macrophage cell line RAW 264.7 cells. 第 77 回日本生化学会大会. 横浜, 2004 年 10 月
- 22) Nakamura M, Tanigawa Y: Ubiquitin-like polypeptide (Ubi-L) down-regulates cAMP-induced p38 MAP kinase activation in murine T cells. 第 77 回日本生化学会大会. 横浜, 2004 年 10 月
- 23) Nakamura M, Tanigawa Y: Ubiquitin-like protein (Ubi-L) inhibits cAMP-induced IL-5 production by murine Th2 cells. 第 34 回日本免疫学会総会・学術集会. 札幌, 2004 年 12 月