

ヒューマンサイエンス研究資源バンクの保有細胞を使用した

文献ピックアップ

(細胞株名 ; 数字・ABC 順)

[資源 : 293 (JCRB9068) ヒト胎児腎臓由来 アデノウイルス 5 型による形質転換株 HEK293 細胞とも呼ばれる]

(文献番号:070602) Serum amyloid A generates high density lipoprotein with cellular lipid in an ABCA1- or ABCA7-dependent manner.

Lipid Res. 2006;47:1542-1550. Abe-Dohmae S, Kato KH, et al.

キーワード:血清アミロイド A (SAA)・炎症性疾患・コレステロール含有 HDL 産生・ABCA1 タンパク質・ABCA7 タンパク質・ABCA 1 または 7 発現 293 細胞

(文献番号:070603) A novel nonpeptidyl human c-Mpl activator stimulates human megakaryopoiesis and thrombopoiesis.

Blood. 2006;107:4300-4307. Nakamura T, Miyakawa Y, et al.

キーワード:ヒト TPO 受容体 (c-Mpl)・非ペプチド性 c-Mpl アゴニスト・ヒト巨核球産生・ヒト血小板産生

(文献番号:070604) Trans geometric isomers of EPA decrease LXRalpha-induced cellular triacylglycerol via suppression of SREBP-1c and PGC-1beta.

J Lipid Res. 2006;47:2712-2717. Zaima N, Sugawara T, et al.

キーワード:エイコサペンタエン酸 (EPA)・肝 X レセプター (LXR)・EPA トランス異性体 (TEPA)・LXR 合成アゴニスト・ステロール調節エレメント結合タンパク質-1c (SREBP-1c)・PPAR コアクチベータ 1 (PGC-1)・Hep G2 細胞株

[資源 : 3T3 L1 (JCRB9014、IFO50416) マウス胎仔由来 線維芽細胞 脂肪細胞に分化]

(文献番号:070611P) A novel pathway to enhance adipocyte differentiation of 3T3-L1 cells by up-regulation of lipocalin-type prostaglandin D synthase mediated by liver X receptor-activated sterol regulatory element-binding protein-1c.

J Biol Chem. 2007;282:18458-18466. Fujimori K, Aritake K, et al.

キーワード:脂肪細胞分化・リポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素(L-PGDS)・肝臓 X 受容体・ステロール調節エレメント(SRE)・SRE 結合タンパク質 1c (SREBP-1c)

(文献番号:070612) Overexpression of Kruppel-like factor 7 regulates adipocytokine gene expressions in human adipocytes and inhibits glucose-induced insulin secretion in pancreatic beta-cell line.

Mol Endocrinol. 2006;20:844-856. Kawamura Y, Tanaka Y, et al.

キーワード:クルッペル様因子 7 (KLF7)・2 型糖尿病・ヒト脂肪細胞・アディポネクチン・

レプチン・IL-6・インスリン分泌細胞 (HIT-T15 細胞)・グルコーストランスポーター 2・SUR 1・Kir6.2・PDX1

(文献番号:070616) Regulation of amino acid transporter ATA2 by ubiquitin ligase Nedd4-2.

J Biol Chem. 2006;281:35922-35930. Hatanaka T, Hatanaka Y, et al.

キーワード: ユビキチンリガーゼ Nedd4-2・ポリユビキチン化・アミノ酸トランスポーター-ATA2・ATA2 活性調節

[資源: 3T3-Swiss albino (JCRB9019) 線維芽細胞 接触阻害がかかる (Swiss albino mouse)]

(文献番号:070901) Effect of cooking process on the deoxynivalenol content and its subsequent cytotoxicity in wheat products.

Biosci Biotechnol Biochem. 2006;70:1764-1768. Sugita-Konishi Y, Park BJ, et al.

キーワード: パン・細胞毒性・HPLC・バイオアッセイ・デオキシニバレノール・めん類

[資源: A-172 (JCRB0228) ヒト由来 グリア芽腫]

(文献番号:070911) Phenoxazine derivatives induce caspase-independent cell death in human glioblastoma cell lines, A-172 and U-251 MG.

Oncol Rep. 2007;17:201-208. Shirato K, Imaizumi K, et al.

キーワード: カスパーゼ・アポトーシス・フェノキサジン・U-251 MG 細胞株

(文献番号:070912P) The combined effects of multiple chemotherapeutic agents for malignant glioma cells.

J Neurooncol. 2007;17:31-37. Nakagawa T, Kubota T, et al.

キーワード: 薬剤併用効果・インビトロ・median effect analysis・ヒトグリオーマ・U-251 細胞株・YKG-1 細胞株

[資源: A-549 (JCRB0076、IFO50153) ヒト肺由来 腺がん]

(文献番号:070920P) Phosphorylation of p53 at serine 15 in A549 pulmonary epithelial cells exposed to vanadate: involvement of ATM pathway.

Toxicol Appl Pharmacol. 2007; 220:83-91. Suzuki K, Inageda K, et al.

キーワード: バナジン酸ナトリウム・p53・セリン 15 位リン酸化・ERK・ATM

[資源: ABC-1 (JCRB0815) ヒト肺由来 腺がん]

(文献番号:070931P) Transcriptional targeting of adenovirus vectors with the squamous cell carcinoma-specific antigen-2 promoter for selective apoptosis induction in lung cancer.

Cancer Gene Ther. 2006;13:856-863. Oshikiri T, Miyamoto M, et al.

キーワード：遺伝子治療・アデノウイルス・ターゲッティング・肺がん・A-549 細胞株・RERF-LC-MS 細胞株

[資源：B16 melanoma (JCRB0202) マウス由来 メラノーマ]

(文献番号:070801) Interleukin-2 augmented activation of tumor associated macrophage plays the main role in MHC class I *in vivo* induction in tumor cells that are MHC negative *in vitro*.

Int J Oncol. 2006;28:1201-1208. Ouyang GF, Saio M, et al.

キーワード：マクロファージ・インターロイキン 2・マウス・主要組織適合性抗原複合体

(文献番号:070802P) Suppression of atopic dermatitis and tumor metastasis in mice by small amounts of radon.

Radiat Res. 2006;165:337-342. Takahashi M, Kojima S.

キーワード：ラドン・アトピー性皮膚炎抑制・腫瘍転移抑制・マウス

[資源：Ca9-22 (JCRB0625) ヒト歯肉由来 扁平上皮がん]

(文献番号:070621P) Loss of adherence ability to human gingival epithelial cells in S-layer protein-deficient mutants of *Tannerella forsythensis*.

Microbiology. 2007;153:866-876. Sakakibara J, Nagano K, et al.

キーワード：細菌細胞壁・変異株・細菌接着・歯肉上皮細胞・歯周病・KB 細胞株

(文献番号:070622) Overexpression of stathmin in oral squamous-cell carcinoma: correlation with tumour progression and poor prognosis.

Br J Cancer. 2006;94:717-723. Kouzu Y, Uzawa K, et al.

キーワード：スタスミン・プロテオミクス・腫瘍進展・バイオマーカー・転帰不良

(文献番号:070623) Down-regulation of 1D-myo-inositol 1,4,5-trisphosphate 3-kinase A protein expression in oral squamous cell carcinoma.

Int J Oncol. 2006;28:873-881. Kato H, Uzawa K, et al.

キーワード：ITPKA・2次元電気泳動・MALDI-TOF マススペクトロメトリー・カルシウムシグナル伝達・イノシトールポリリン酸

[資源：CHL/IU (JCRB0030) チャイニーズハムスターの正常肺より樹立]

(文献番号:070941) Kojic acid -absence of tumor-initiating activity in rat liver, and of carcinogenic and photo-genotoxic potential in mouse skin.

J Toxicol Sci. 2007;32:143-159. Higa Y, Kawabe M, et al.

キーワード：コウジ酸・がん原性・ラット肝・マウス皮膚・光遺伝毒性・光変異原性・UV 照射

[資源：CHO-K1 (JCRB9018、IFO50414) チャイニーズハムスター卵巣(CHO)細胞のサブクローン]

(文献番号:070951) Spatiotemporal analysis of the molecular interaction between PICK1 and PKC.

Acta Histochem Cytochem. 2006;39:173-181. Masukawa K, Sakai N, et al.

キーワード：タンパク質キナーゼC・PICK1・PDZ・リン酸化・分子間相互作用

[資源：COLO201 (JCRB0226) ヒト大腸由来 腺がん]

(文献番号:070961P) beta-catenin interacts with the FUS proto-oncogene product and regulates pre-mRNA splicing.

Gastroenterology. 2005;129:1225-1236. Sato S, Idogawa M, et al.

キーワード：ベータカテニン・プロトオンコジーン・TCF/LEF・FUS/TLS・プレ mRNA スプライシング・293 細胞株・DLD-1 細胞株・RCM-1 細胞株・LoVo 細胞株・CCK-81 細胞株・SW837 細胞株

[資源：COS-1 (JCRB9082) アフリカミドリザル腎臓由来 SV40 により形質転換]

(文献番号:071231) Localized RhoA activation as a requirement for the induction of membrane ruffling.

Mol Biol Cell. 2005;16:4294-4303. Kurokawa K, Matsuda M.

キーワード：RhoA 活性化・細胞膜ラフリング・HeLa 細胞株・MDCK 細胞株・Rac1・Cdc42・mDia

[資源：COS-7 (JCRB9127、IFO50068) アフリカミドリザルの腎臓由来 SV40 large T 抗原発現]

(文献番号:070971) Membrane type 1 matrix metalloproteinase (MT1-MMP/MMP-14) cleaves and releases a 22-kDa extracellular matrix metalloproteinase inducer (EMMPRIN) fragment from tumor cells.

J Biol Chem. 2006;281:37576-37585. Egawa N, Koshikawa N, et al.

キーワード：膜型マトリックスメタロプロテアーゼ1・細胞外マトリックスメタロプロテアーゼインデューサー・イムノグロブリン様ドメイン・がん浸潤・転移

[資源：DLD-1 (JCRB9094) ヒト大腸由来 腺がん]

(文献番号:071002) Plasma-membrane-associated sialidase (NEU3) differentially regulates integrin-mediated cell proliferation through laminin- and fibronectin-derived signalling.

Biochem J. 2006;394:647-656. Kato K, Shiga K, et al.

キーワード：フィブロネクチン・ガングリオシド・インテグリン・ラミニン5・NEU3・シアリダーゼ

[資源 : EBC-1 (JCRB0820) ヒト肺由来 扁平上皮がん]

(文献番号:070631) Anticancer drug clustering in lung cancer based on gene expression profiles and sensitivity database.

BMC Cancer. 2006;6:174. Gemma A, Li C, et al.

キーワード : 肺がん・制癌剤・遺伝子発現プロファイル・ABC-1 細胞株・薬剤感受性

(文献番号:070632) Gefitinib (IRESSA) sensitive lung cancer cell lines show phosphorylation of Akt without ligand stimulation.

BMC Cancer. 2006;6:277. Noro R, Gemma A, et al.

キーワード : 非小細胞肺がん・ゲフィチニブ・イレッサ・薬剤感受性・薬効・EGFR 遺伝子・P13K-Akt・臨床マーカー

[資源 : HeLa (JCRB9004) ヒト子宮頸部由来 類上皮がん]

(文献番号:070781) Dynamics of the Ras/ERK MAPK cascade as monitored by fluorescent probes.

J Biol Chem. 2006;281:8917-8926. Fujioka A, Terai K, et al.

キーワード : 蛍光プローブ・磁気共鳴エネルギー移動(PRET)・シグナル伝達・ERK1/2MAPキナーゼ・イメージング

(文献番号:070782) Centralspindlin regulates ECT2 and RhoA accumulation at the equatorial cortex during cytokinesis.

J Cell Sci. 2006;119:104-114. Nishimura Y, Yonemura S.

キーワード : 細胞質分裂・微小管・RhoA・セントラルスピンドリン・ECT2

[資源 : Hep G2 (JCRB1054) ヒト由来 肝細胞がん]

(文献番号:070641) Cyclooxygenase-2 inhibitor and interferon-beta synergistically induce apoptosis in human hepatoma cells in vitro and in vivo.

Int J Oncol. 2006;29:625-635. Nakamoto N, Higuchi H, et al.

キーワード : COX-2 阻害剤・インターフェロン・相乗効果・アポトーシス・HuH-7 細胞株・TRAIL・TRAIL 受容体・ヌードマウス

(文献番号:070642) Specific recognition of the collagen triple helix by chaperone HSP47. II. The HSP47-binding structural motif in collagens and related proteins.

J Biol Chem. 2006;281:11177-11185. Koide T, Nishikawa Y, et al.

キーワード : シャペロン・コラーゲン様タンパク質・結合モチーフ・THP-1 細胞株

(文献番号:070643) Hypoxia-regulated expression of attenuated diphtheria toxin A fused with hypoxia-inducible factor-1alpha oxygen-dependent degradation domain preferentially induces apoptosis of hypoxic cells in solid tumor.

Cancer Res. 2005;65:11622-11630. Koshikawa N, Takenaga K.

キーワード : ジフテリア毒素 A フラグメント (DT-A)・低酸素誘導発現・低酸素誘導因子

1 (HIF-1)・酸素依存性分解ドメイン(ODD ドメイン)・DT-A/ODD 融合タンパク質

[資源：HH (JCRB0099) ウシ頸動脈由来 正常血管内皮細胞]

(文献番号:071251P) Mitogen-activated protein kinases, Erk and p38, phosphorylate and regulate Foxo1.

Cell Signal. 2007;19:519-527. Asada S, Daitoku H, et al.

キーワード：MAP キナーゼ・Ets-1・Flk-1・転写因子 Foxo1・ストレス応答

[資源：HL60 (JCRB0085、IFO50022) 急性前骨髄性白血病患者の末梢血由来]

(文献番号:070651P) Glaziovianin A, a new isoflavone, from the leaves of *Ateleia glazioviana* and its cytotoxic activity against human cancer cells.

Bioorg Med Chem Lett. 2007;17:3091-3094. Yokosuka A, Haraguchi M, et al.

キーワード：イソフラボン・Legminosae・細胞毒性・チューブリン

(文献番号:070652P) Wogonin, a plant flavone, potentiates etoposide-induced apoptosis in cancer cells.

Ann N Y Acad Sci. 2007;1095:521-526. Lee E, Enomoto R, et al.

キーワード：エトポシド・アポトーシス・抗癌作用・Wagonin・フラボン・Jurkat 細胞

(文献番号:070653P) Inhibitory effect of coenzyme Q on eukaryotic DNA polymerase gamma and DNA topoisomerase II activities on the growth of a human cancer cell line.

Cancer Sci. 2006;97:716-723. Yonezawa Y, Kuriyama I, et al.

キーワード：コエンザイム Q・真核生物 DNA ポリメラーゼ Y・DNA トポイソメラーゼ・癌細胞増殖阻害

[資源：HLE (JCRB0404) ヒト肝臓・胆嚢由来 肝細胞がん 未分化型]

(文献番号:071101P) Methylation status of genes upregulated by demethylating agent 5-aza-2'-deoxycytidine in hepatocellular carcinoma.

Oncology. 2006;71:77-85. Hirasawa Y, Arai M, et al.

キーワード：肝がん・プロモーターメチル化・カベオリン-1 (CAV1)・システイン/グリシン-リッチタンパク質 1 (CSR1)・腫瘍マーカー・HuH-7 細胞株・Hep G2 細胞株・PLC/PRF/5 細胞株

[資源：HSC-2 (JCRB0622) ヒト口腔由来 扁平上皮がん]

(文献番号:071191) Overexpression of stathmin in oral squamous-cell carcinoma: correlation with tumour progression and poor prognosis.

Br J Cancer. 2006;94:717-723. Kouzu Y, Uzawa K, et al.

キーワード：口腔扁平上皮細胞がん・スタスミン・がん進行・がん予後・バイオマーカー・治療ターゲット・HSC-3 細胞株・HSC-4 細胞株・Ca9-22 細胞株

[資源 : HT-1080 (JCRB9113、IFO50354) ヒト由来 線維肉腫]

(文献番号:071121P) Anti-tumor effects of Rubratoxin B on cell toxicity, inhibition of cell proliferation, cytotoxic activity and matrix metalloproteinase-2,9.

Toxicol In Vitro. 2007;21:646-650. Wang T, Zhang Y, et al.

キーワード : *Penicillium purpurogenum*・いもち病・ルブラトキシシン B・セルサイクル阻害・細胞毒性・抗がん作用・マトリックスメタロプロテアーゼ阻害

[資源 : HuH-7 (JCRB0403) ヒト由来 肝細胞がん 分化型]

(文献番号:070701P) Involvement of ACSL in local synthesis of neutral lipids in cytoplasmic lipid droplets in human hepatocyte HuH7.

J Lipid Res. 2007;48:1280-1292. Fujimoto Y, Itabe H, et al.

キーワード : 脂肪肝・中性脂質・長鎖 acyl-CoA synthetase 3 (ACSL3)・ACSL 阻害剤・triacsin C

(文献番号:070702P) Cellular dynamics of EGF receptor-targeted synthetic viruses. Mol Ther. 2007;15:1297-1305. de Bruin K, Ruthardt N, et al.

キーワード : EGF 受容体・遺伝子治療・治療ターゲット・合成ウィルス・ポリプレックス・細胞内取り込み

(文献番号:070703P) Histological and culture studies with respect to ABCG2 expression support the existence of a cancer cell hierarchy in human hepatocellular carcinoma.

Am J Pathol. 2007;170:1750-1762. Zen Y, Fujii T, et al.

キーワード : 肝がん前駆細胞・ATP 結合カセットトランスポーター・がん細胞階層性・サイトケラチン 19・フェトプロテイン・PLC/PRF/5 細胞株・Hep G2 細胞株

[資源 : HUV-EC-C (IFO50271) ヒト臍帯由来 正常血管内皮細胞]

(文献番号:070711) Cell cycle-specific changes in hTERT promoter activity in normal and cancerous cells in adenoviral gene therapy: a promising implication of telomerase-dependent targeted cancer gene therapy.

Int J Oncol. 2006;29:681-688. Murofushi Y, Nagano S, et al.

キーワード : がん遺伝子治療・アデノウィルス・がん細胞・テロメラーゼ・hTERT プロモーター・セルサイクル・がん選択性

[資源 : IMR-90 (JCRB9054) ヒト胎児肺由来 正常二倍体線維芽細胞]

(文献番号:071261P) Transcriptional regulation of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 by E2F: possible role of E2F-mediated upregulation of PACE4 in tumor progression.

Gene. 2007;402:103-110. Yuasa K, Suzue K, et al.

キーワード：プロセシングプロテアーゼ・マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP)・E2F
転写因子・腫瘍形成・がん浸潤・がん進展

[資源：J774A.1 (JCRB9108) マウス由来 単球・マクロファージ様細胞株]

(文献番号:071061) In vitro study for inhibition of NO production about constituents of Sappan Lignum.

Biol Pharm Bull. 2007;30:193-196. Sasaki Y, Hosokawa T, et al.

キーワード：蘇木(Sappan Lignum)・NO 産生・iNOS・dibenzoxocin・消炎・Brazilin

[資源：K562 (JCRB0019) ヒト白血病由来 慢性骨髄性 分化誘導可能]

(文献番号:071141P) Specific antibodies to moesin, a membrane-cytoskeleton linker protein, are frequently detected in patients with acquired aplastic anemia.

Blood. 2007;109:2514-2520. Takamatsu H, Feng X, et al.

キーワード：再生不良性貧血・患者血清中抗体・モエシン・自己抗体

[資源：KATOIII (JCRB0611) ヒト胃由来 胃がん細胞]

(文献番号:071161P) Identification and characterization of a novel antisense RNA transcribed from the opposite strand of the human blood group ABO gene.

Transfusion. 2007;47:842-851. Hata Y, Kominato Y, et al.

キーワード：血液・ABO 遺伝子・アンチセンス RNA・Mithramycin A・MKN1 細胞株・MKN28 細胞株・MKN45 細胞株・K562 細胞株・HEL 細胞株

[資源：KHYG-1 (JCRB0156) ヒト由来 ナチュラルキラー様細胞]

(文献番号:070721) Regulation of CD93 cell surface expression by protein kinase C isoenzymes.

Microbiol Immunol. 2006;50:93-103. Ikewaki N, Kulski JK, et al.

キーワード：細胞表面・CD93・蛋白質キナーゼ・プロテインキナーゼ C (PKC) 阻害薬・PKC 促進薬・IFN- 産生

[資源：KU812 (JCRB0104、IFO50363) ヒト由来 白血病 慢性骨髄性]

(文献番号:071011P) Effect of imatinib mesylate combined with granulocyte colony-stimulating factor on leukaemic blast cells derived from advanced-stage chronic myelogenous leukaemia patients.

Acta Haematol. 2006;116:8-18. Ota S, Musashi M, et al.

キーワード：アポトーシス・顆粒球コロニー刺激因子・グリベック・イマチニブ・imatinib・併用投与・好中球減少症・K562 細胞株・慢性骨髄性白血病

[資源 : KYSE30 (JCRB0188) ヒト食道由来 扁平上皮がん]

(文献番号:070731P) Cetuximab induce antibody-dependent cellular cytotoxicity against EGFR-expressing esophageal squamous cell carcinoma.

Int J Cancer. 2006;120:781-787. Kawaguchi Y, Kono K, et al.

キーワード : セツキシマブ・分子標的治療・上皮成長因子受容体(EGFR)・トランスフォーミング増殖因子(TGF)・KYSE50 細胞株・KYSE110 細胞株

(文献番号:070732) Trastuzumab-mediated antibody-dependent cellular cytotoxicity against esophageal squamous cell carcinoma.

Clin Cancer Res. 2005;11:4898-4904. Mimura K, Kono K, et al.

キーワード : トラスツズマブ・分子標的治療・HER2・フローサイトメトリー

[資源 : KYSE50 (JCRB0189) ヒト食道由来 扁平上皮がん 低分化型]

(文献番号:071171) Targeting EGFR and HER-2 with cetuximab- and trastuzumab-mediated immunotherapy in oesophageal squamous cell carcinoma.

Br J Cancer. 2007;97:494-501. Kawaguchi Y, Kono K, et al.

キーワード : 食道扁平上皮細胞がん・セツキシマブ・トラスツズマブ・EGFR・HER-2・免疫療法・分子標的阻害

[資源 : KYSE140 (JCRB1063) ヒト食道由来 扁平上皮がん]

(文献番号:070681P) Inhibition of peroxisome proliferator-activated receptor gamma activity in esophageal carcinoma cells results in a drastic decrease of invasive properties.

Cancer Sci. 2006;97:854-860. Takahashi H, Fujita K, et al.

キーワード : ペルオキシゾーム増殖剤活性化受容体 (PPAR)・T0070907・GW9662・がん浸潤・アポトーシス・シグナル伝達・FAK-MAPK・KYSE30 細胞株・KYSE70 細胞株

[資源 : LI90 (JCRB0160) ヒト肝臓由来 Ito 細胞]

(文献番号:070671P) Expression of large tenascin-C splice variants by hepatic stellate cells/myofibroblasts in chronic hepatitis C.

J Hepatol. 2007;46:664-673. El-Karef A, Kaito M, et al.

キーワード : テナシン-C・スプライスバリエント・インターフェイス肝炎・筋線維芽細胞

(文献番号:070672P) Decreased protein C activation in patients with fulminant hepatic failure.

Scand J Gastroenterol. 2006;41:331-337. Yamaguchi M, Gabazza EC, et al.

キーワード : 血液凝固・劇症肝不全(FHF)・プロテイン C

[資源 : LLC-PK1 (JCRB0060) ブタ腎臓由来 風疹 ワクシニア ヘルペスウイルスに易感染性]

(文献番号:071131P) Downregulation of vasopressin V2 receptor promoter activity via V1a receptor pathway.

Am J Physiol Renal Physiol. 2007;292:F1418-1426. Izumi Y, Nakayama Y, et al.

キーワード: バゾプレッシン V1a 受容体・集合管・V2 受容体プロモーター・抗利尿作用

[資源: LoVo (JCRB9083、IFO50067) ヒト大腸由来 腺がん がん胎児性抗原(CEA)産生]

(文献番号:071201P) Influence of methylated p15 and p16 genes on clinicopathological features in colorectal cancer.

J Gastroenterol Hepatol. 2006;21:1334-1339. Ishiguro A, Takahata T, et al.

キーワード: 大腸がん・p15・p16 遺伝子メチル化・SW837 細胞株・MOLT-3 細胞株・DLD-1 細胞株

[資源: MCF-7 (JCRB0134) ヒト乳がん由来]

(文献番号:070743) A peptide microarray for the detection of protein kinase activity in cell lysate.

Anal Sci. 2007;23:271-275. Shigaki S, Yamaji T, et al.

キーワード: ペプチドマイクロアレイ・基質ペプチド・プロテインキナーゼ活性検出・蛍光イメージング・ハイスループット・キナーゼアッセイ・薬剤スクリーニング

(文献番号:070744) Rb plays a role in survival of Abl-dependent human tumor cells as a downstream effector of Abl tyrosine kinase.

Oncogene. 2006;25:493-502. Nagano K, Itagaki C, et al.

キーワード: 網膜芽細胞腫・Abl チロシンキナーゼ・Abl 依存性ヒトがん細胞・チロシンリン酸化・慢性骨髄性白血病・アポトーシス

[資源: MEB5 (JCRB0145、IFO50472) マウス由来 中枢神経系幹細胞株 HPV16 型 E7 による不死化]

(文献番号:070751P) Mechanisms of cell death of neural progenitor cells caused by trophic support deprivation.

Eur J Pharmacol. 2006;548:1-8. Niidome T, Morimoto N, et al.

キーワード: 中枢神経前駆細胞・神経細胞死・アポトーシス・EGF 欠乏・グルタミン酸受容体拮抗剤・抗酸化剤・NO 産生阻害剤

(文献番号:070752) Role of μ -opioid receptor function in neurogenesis and neuroprotection.

J Neurochem. 2006;97:1494-1505. Narita M, Kuzumaki N, et al.

キーワード: アポトーシス・神経分化・神経形成・神経保護・オピオイドレセプター

[資源: MKN1 (JCRB0252) ヒト胃由来 腺扁平上皮癌]

(文献番号:071041P) Aberrant promoter methylation of insulin-like growth factor binding protein-3 gene in human cancers.

Int J Cancer. 2007;120:566-573. Tomii K, Tsukuda K, et al.

キーワード: IGFBP-3・メチル化・胃がん・結腸直腸がん・乳がん・悪性中皮腫・MKN28細胞株・MKN45細胞株・MKN74細胞株・AZ-521細胞株

[資源: MKN7 (JCRB1025) ヒト胃由来 管状腺がん 高分化型]

(文献番号:071051) A novel cancer testis antigen that is frequently expressed in pancreatic, lung, and endometrial cancers.

Clin Cancer Res. 2006;12:191-197. Okada T, Akada M, et al.

キーワード: がん精巣抗原・膵臓がん・肺がん・子宮内膜がん・診断・免疫療法・MKN1細胞株・MKN7細胞株・MKN28細胞株・MKN74細胞株

[資源: MKN45 (JCRB0254) ヒト胃由来 腺がん 低分化型]

(文献番号:070840P) CDX2 does not suppress tumorigenicity in the human gastric cancer cell line MKN45.

Oncogene. 2006;25:2048-2059. Dang LH, Chen F, et al.

キーワード: ホメオボックス転写因子・胃がん細胞株・腫瘍発生・細胞分化・MKN74細胞株

(文献番号:070841) Caspase-independent cell death revealed in human gastric cancer cell lines, MKN45 and KATO III treated with phenoxazine derivatives.

Oncol Rep. 2007;17:409-415. Kasuga T, Tabuchi T, et al.

キーワード: フェノキサジン類・胃がん細胞株・カスパーゼ非依存的アポトーシス・セルサイクル停止・MKN7細胞株・KATOIII細胞株

[資源: MKN74 (JCRB0255) ヒト胃由来 管状腺がん 中分化型]

(文献番号:070991) Analysis of genes upregulated by the demethylating agent 5-aza-2'-deoxycytidine in gastric cancer cell lines.

Int J Cancer. 2006;119:1616-1622. Mikata R, Yokosuka O, et al.

キーワード: 遺伝子メチル化・脱メチル化剤・胃がん・cDNA マイクロアレー・BCL2-like10・MKN1細胞株・MKN45細胞株・KATOIII細胞株・HeLa細胞株

[資源: NB-1 (JCRB0621、IFO50295)ヒト由来 神経芽細胞腫]

(文献番号:071211P) Tetrodotoxin-resistant Na⁺ channels in human neuroblastoma cells are encoded by new variants of Nav1.5/SCN5A.

Eur J Neurosci. 2005;22:793-801. Ou SW, Kameyama A, et al.

キーワード: テトロドトキシン・ナトリウムチャネル・ニューロン・パッチクランプ・スプライシング

[資源 : Neuro-2a (IFO50081) マウス由来 神経芽細胞腫]

(文献番号:070850P) Involvement of membrane protein GDE2 in retinoic acid-induced neurite formation in Neuro2A cells.

FEBS Lett. 2007;581:712-718. Yanaka N, Nogusa Y, et al.

キーワード : グリセロホスホジエステルのホスホジエステラーゼ 2 (GDE2) ・ レチノイン酸 ・ 膜タンパク質 ・ 神経突起形成 ・ 神経分化 ・ プライマリーニューロン

(文献番号:070851P) Dilinoleoyl-phosphatidylethanolamine from *Herichium erinaceum* protects against ER stress-dependent Neuro2a cell death via protein kinase C pathway.

J Nutr Biochem. 2006;17:525-530. Nagai K, Chiba A, et al.

キーワード : 神経変性 ・ 細胞死 ・ ER ストレス ・ フォスファチジルエタノールアミン ・ タンパク質キナーゼ C

[資源 : NIH/3T3 clone 5611 (JCRB0615) マウス胎仔由来 線維芽細胞 接触阻害がかかる]

(文献番号:071031) Transforming property of TEL-FGFR3 mediated through PI3-K in a T-cell lymphoma that subsequently progressed to AML.

Blood. 2005;105:2115-2123. Maeda T, Yagasaki F, et al.

キーワード : トランスフォーミング能 ・ シグナル伝達経路 ・ 急性骨髄性白血病 ・ インターロイキン 3

[資源 : OUMS-27 (IFO50488) ヒト由来 軟骨肉腫 コラーゲン 1,2,3 型 プロテオグリカン分泌 コラーゲン 9,11 型 mRNA 発現]

(文献番号:071081) Crosslinking of the CD69 molecule enhances S100A9 production in activated neutrophils.

Microbiol Immunol. 2007;51:87-98. Shimada S, Nakamura M, et al.

キーワード : 好中球 ・ 関節リウマチ ・ 自己抗体 ・ CD69 分子 ・ クロスリンキング ・ カルシウム結合タンパク質 S100A9 ・ SW982 細胞株

[資源 : PC-3 (JCRB9110) ヒト前立腺がん由来 腺がん]

(文献番号:071070) Construction of strong mammalian promoters by random cis-acting element elongation.

Biotechniques. 2007;42:628-633. Ogawa R, Kagiya G, et al.

キーワード : 強力プロモーター ・ pGL3-TATAsal ・ 転写因子 ・ 遺伝子治療 ・ 組換えワクチン

[資源 : PC-12 (JCRB0733, IFO50278) ラット由来 褐色細胞腫 NGF により神経細胞分化]

(文献番号:070810P) Suppression of p53-activated gene, PAG608, attenuates

methamphetamine-induced neurotoxicity.

Neurosci Lett. 2007;414:263-267. Asanuma M, Miyazaki I, et al.

キーワード：ドーパミン・メタンフェタミン・モノアミン・ドーパミン・神経毒性・p53

[資源：RBL-2H3 (JCRB0023) 好塩基性白血病ラットの末梢血由来 肥満(マスト)細胞株]

(文献番号:070761P) Peroxisome proliferator-activated receptor alpha-independent effects of peroxisome proliferators on cysteinyl leukotriene production in mast cells.

Eur J Pharmacol. 2007;556:172-180. Yamashita M.

キーワード：システニールロイコトリエン産生・ペルオキシゾーム増殖因子(PPAR)・PPAR
・Wy-14,643・フェノフィブラート・トログリタゾン

(文献番号:070762) Inhibition of the antigen-induced activation of rodent mast cells by putative Janus kinase 3 inhibitors WHI-P131 and WHI-P154 in a Janus kinase 3-independent manner.

Br J Pharmacol. 2005;145:818-828. Linwong W, Hirasawa N, et al.

キーワード：Jak3 阻害剤 WHI-P131・Jak3/Syk 阻害剤 WHI-P154・p44/42MAPK・p38MAPK・JNK・PI3K・Jak3 欠損マウス・Fyn

(文献番号:070763) Prostaglandin D2 inhibits IgE-mediated scratching by suppressing histamine release from mast cells.

J Pharmacol Sci. 2005;98:90-93. Hashimoto Y, Arai I, et al.

キーワード：オボアルブミン(OVA)感作マウス・プロスタグランジン D2・ケトチフェン・搔挙動・ヒスタミン遊離

[資源：RC-1 (JCRB0246) ウサギの角膜由来 細胞(white rabbit)]

(文献番号:070981) Gene transfer to corneal epithelium and keratocytes mediated by ultrasound with microbubbles.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2006;47:558-564. Sonoda S, Tachibana K, et al.

キーワード：非侵襲的遺伝子導入・遺伝子治療・角膜・超音波・マイクロバブル

[資源：TIG-3-20 (JCRB0506) ヒト胎児肺由来 正常二倍体線維芽細胞]

(文献番号:071091) Use of tacrolimus, a potent antifibrotic agent, in bleomycin-induced lung fibrosis.

Eur Respir J. 2006;27:460-469. Nagano J, Iyonaga K, et al.

キーワード：プレオマイシン・肺線維症・FK506・タクロリムス・TGF- β 1・コラーゲン合成・TGF- β 1 型受容体

[資源：THP-1 (JCRB0112) ヒト白血球由来 急性単球性]

(文献番号:070830) Evidence of immunostimulating lipoprotein existing in the

natural lipoteichoic acid fraction.

Infect Immun. 2007;75:1926-1932. Hashimoto M, Furuyashiki M, et al.

キーワード：リポテイコイン酸・サブフラクション Eh-AF・免疫賦活・IL-6 産生・抗 Eh-AF
モノクローナル抗体・P388-D1 細胞株・J774.1 細胞株

(文献番号:070831P) Involvement of N-acylethanolamine-hydrolyzing acid amidase
in the degradation of anandamide and other N-acylethanolamines in macrophages.

Biochim Biophys Acta. 2005;1736:211-220. Sun YX, Tsuboi K, et al.

キーワード：N-アシルエタノールアミン水解酸性アミダーゼ・アナンダマイド・エンドカ
ンナビノイド・マクロファージ・脂肪酸アミド加水分解酵素

(文献番号:070832P) The autocrine motility factor (AMF) and AMF-receptor
combination needs sugar chain recognition ability and interaction using the C-terminal
region of AMF.

J Mol Biol. 2006;358:741-753. Haga A, Tanaka N, et al.

キーワード：オートクラインモティリティファクター・AMF 受容体・フォスフォヘキソー
スイソメラーゼ・PHI・点突然変異・糖鎖・HT-1080 細胞株

[資源：U-251 MG (IFO50288) ヒト由来 アストロサイトーマ GFAP 陽性]

(文献番号:070773) Decreased expression of heparanase in glioblastoma multiforme.

J Neurosurg. 2005;102:513-521. Ueno Y, Yamamoto M, et al.

キーワード：ヘパラーナーゼ・転移・がん浸潤・転移性脳腫瘍

(文献番号:070775) Ubiquitination-resistant p53 protein transduction therapy
facilitates anti-cancer effect on the growth of human malignant glioma cells.

FEBS Lett. 2005;579:3965-3969. Michiue H, Tomizawa K, et al.

キーワード：遺伝子治療・タンパク質導入治療・TAT タンパク質・ユビキチン・変異 p53
タンパク質・リジン残基・グリオーマ細胞増殖抑制・U251-MG 細胞株・T98G 細胞株

[資源：U937 (JCRB9021、IFO50038) ヒトリンパ腫由来 瀰漫性組織球性 単芽球様細胞株]

(文献番号:070820P) Divergent cytotoxic effects of PKC412 in combination with
conventional antileukemic agents in FLT3 mutation-positive versus -negative leukemia
cell lines.

Leukemia. 2007;21:1005-1014. Furukawa Y, Vu HA, et al.

キーワード：FMS 様チロシンキナーゼ-3・急性骨髄性白血病・AML・FLT3 阻害剤・抗白
血病薬・薬剤相互作用・相乗効果・FLT3 変異・セルサイクル停止・KG-1 細胞株・BALL-1
細胞株

(文献番号:070821P) Rotenoids and flavonoids with anti-invasion of HT1080,
anti-proliferation of U937, and differentiation-inducing activity in HL-60 from *Erycibe*
expansa.

Bioorg Med Chem. 2007;15:1539-1546. Matsuda H, Yoshida K, et al.

キーワード：ロテノイド・がん浸潤抑制・がん増殖抑制・分化誘導能・HT1080 細胞株・HL-60 細胞株

[資源：V79 (JCRB0603) チャイニーズハムスター肺由来 線維芽細胞]

(文献番号:070860P) Self-sterilizing catheters with titanium dioxide photocatalyst thin films for clean intermittent catheterization: basis and study of clinical use.

Int J Urol. 2007;14:426-430. Sekiguchi Y, Yao Y, et al.

キーワード：清潔間欠導尿法・酸化チタン(TiO₂)光触媒・酸化チタン被覆カテーテル・細胞毒性

[資源：VERO (JCRB9013) アフリカミドリザルの正常腎臓由来 接触阻害がかかる]

(文献番号:071151P) Detection of antibodies to Japanese encephalitis virus in the wild boars in Hiroshima prefecture, Japan.

Epidemiol Infect. 2007;135:974-977. Hamano M, Lim CK, et al.

キーワード：日本脳炎ウイルス・抗体・イノシシ・広島県

[資源：WI-38 (IFO50075) ヒト胎児肺由来 正常二倍体線維芽細胞]

(文献番号:071241) ESE-3, an Ets family transcription factor, is up-regulated in cellular senescence.

Cancer Sci. 2007;98:1468-75. Fujikawa M, Katagiri T, et al.

キーワード：転写因子・細胞老化・マイクロアレー解析・異所性発現・p38MAPK

[資源：WiDr (JCRB0224、IFO50043) ヒト大腸由来 腺がん]

(文献番号:071181) Isolation of sphingoid bases of sea cucumber cerebroside and their cytotoxicity against human colon cancer cells.

Biosci Biotechnol Biochem. 2006;70:2906-2912. Sugawara T, Zaima N, et al.

キーワード：アポトーシス・セレブロシド・スフィンゴリピド・細胞毒性・DLD-1 細胞株

(0801)