

35. 牧野利明. インフルエンザ感染症
に対する漢方薬の効果. 薬局.
2011;62:74-78.
36. 牧野利明. 漢方製剤に使用される
注意すべき生薬. 調剤と情報.
2011;17:1731-1734.
37. 牧野利明, 三谷和男. 漢方医療を
支える「臨床生薬学」. phil漢方.
2012;37:3-7.

【学会発表】

1. Matsuo H., Takada T., Ichida K., Nakamura T., Nakayama A., Chiba T., Takada Y., Inoue H., Kawamura Y., Utsumi Y., Suzuki K., Watanabe S., Sakurai Y., Hosoya T., Suzuki H., Hamajima N., Shinomiya N. ABCG2 is a major causative gene for gout. 1st Symposium of Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR). 2011年4月15日～17日;Taipei, Taiwan.
2. Sasaki Y., Hisaka A., Suzuki H. Selective degradation of CYP3A4 in human liver microsome. 4th Asia Pacific ISSX Regional Meeting. 2011年4月22日～25日;Tainan, Taiwan.
3. Hisaka A., Tsukihashi A., Suzuki H. Calculation of unambiguous intestinal availability from drug-drug interaction. 4th Asia Pacific ISSX Regional Meeting. 2011年4月22日～25日;Tainan, Taiwan.
4. Honma M., Hanamura A., Aoki S., Kariya Y., Suzuki H. RANKL reverse signaling triggers RANKL translocation via mTORC2 activation. 3rd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society & the International Bone and Mineral Society. 2011年5月7日～11日;Athens, Greece.
5. 山梨義英, 高田龍平, 鈴木洋史. コレステロール結合蛋白質 NPC2 による ABCG5/G8 依存的な コレステロール胆汁排泄促進作用. 第 53 回日本脂質生化学会. 2011 年 5 月 12 日～13 日;東京.
6. 齋藤綾香, 樋坂章博, 田中嘉一, 鈴木洋史. ファーマコゲノミクスの臨床的意義の予測: 日本人におけるクロピドグレル治療について. 日本薬学会第 26 年会. 2011 年 5 月 29 日～31 日;東京.
7. 樋坂章博, 越道大樹, 鈴木洋史. 未熟児・新生児を含む小児における生理的発達を考慮した薬物動態の予測法の構築. 日本薬学会第 26 年会. 2011 年 5 月 29 日～31 日;東京.
8. 伊藤雅方, 山梨義英, 高田龍平, 中瀬古寛子, 杉山篤, 鈴木洋史, 赤羽悟美. 脂質転移タンパク質 Stard10/PCTP-L の胆汁調節における役割. 第 6 回トランスポーター研究会年会. 2011 年 6 月 11 日～12 日;仙台.
9. 山本武人, 寺川央一, 樋坂章博, 鈴木洋史. 経時的なクリアランス変動を考慮した薬物動態モデルの構築とベイズ推定に基づくバンコマイシンの TDM への応用. 第 28 回日本 TDM 学会・学術大会. 2011 年 6 月 18 日～19 日;広島.
10. 大野能之, 山本武人, 樋坂章博, 鈴木洋史. 薬物動態学的理論に基

- づいた血液浄化療法時の薬物投与設計. 第 56 回日本透析医学会学術集会. 2011 年 6 月 19 日;横浜.
11. Hisaka A., Tsukihashi A., Ando H., Suzuki H. Significance of intestinal metabolism for various substrate drugs of CYP3A4. **International Symposium on BA/BE of Oral Drugs Products.** 2011 年 6 月 29 日～7 月 1 日;Kobe, Japan.
 12. Ando H., Hisaka A., Tsukihashi A., Suzuki H. Simulation of drug concentrations in enterocyte during absorption with a new pharmacokinetic model of gastrointestinal tracts; translocation model. **International Symposium on BA/BE of Oral Drugs Products.** 2011 年 6 月 29 日～7 月 1 日;Kobe, Japan.
 13. 高田龍平, 小西健太郎, 山梨義英, 山本武人, 鈴木洋史. エゼチミブとワルファリンの薬物間相互作用に関する研究. **医療薬学フォーラム 2011/第 19 回クリニカルファーマシーシンポジウム.** 2011 年 7 月 9 日～10 日;旭川.
 14. 山口諒, 大野能之, 樋坂章博, 上野正貴, 中島克佳, 前田和哉, 杉山雄一, 鈴木洋史. 薬物動態の変化を伴う薬物間相互作用 2011～薬物のアップデートと消化管内での相互作用の拡充～. **医療薬学フォーラム 2011/第 19 回クリニカルファーマシーシンポジウム.** 2011 年 7 月 9 日～10 日;旭川.
 15. Takada T., Yamanashi Y., Suzuki H. Niemann-Pick C2 stimulates the ABCG5/G8-mediated cholesterol secretion into bile. 第 43 回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2011 年 7 月 15 日～16 日;札幌.
 16. 大野能之, 山口諒, 樋坂章博, 山田麻衣子, 中島克佳, 鈴木洋史. 新インタビューフォームにおける腎排泄寄与率評価のための情報の記載状況の調査. 第 14 回日本医薬品情報学会. 2011 年 7 月 23～24 日;浜松.
 17. Matsuo H., Takada T., Ichida K., Nakamura T., Nakayama A., Takada Y., Inoue H., Kawamura Y., Utsumi Y., Sakurai Y., Hosoya T., Suzuki H., Kanai Y., Shinomiya N. Gout is caused by common dysfunctional variants of *ABCG2/BCRP*. **BioMedical Transporters 2011.** 2011 年 8 月 7 日～11 日;Grindelwald, Switzerland.
 18. 松波梨花, 樋坂章博, 大津洋, 津田玄輝, 伊藤清美, 鈴木洋史. 経口クリアランスの人種差の有意性: 遺伝子変異と試験間変動の寄与. 第 4 回日本ファーマコメトリクス研究会. 2011 年 9 月 2 日～3 日;東京.
 19. 安藤裕崇, 樋坂章博, 鈴木洋史.

- 薬物の消化管内移動を考慮した新しい生理学的吸収動態モデル. 第4回日本ファーマコメト릭ス研究会. 2011年9月2日~3日;東京.
20. 高田龍平, 小西健太郎, 山梨義英, 山本武人, 鈴木洋史. エゼチミブによるビタミンK吸収阻害作用を介した薬物間相互作用に関する研究. 第5回トランスポーター研究会九州部会. 2011年9月17日;宮崎.
 21. 高田龍平, 山梨義英, 鈴木洋史. コレステロール結合蛋白質 NPC2 は ABCG5/G8 依存的なコレステロール胆汁排泄を促進する. 第5回トランスポーター研究会九州部会. 2011年9月17日;宮崎.
 22. 大野能之, 樋坂章博, 山口諒, 樋口慧, 上野正貴, 鈴木洋史. 腎臓病患者において重要な薬物動態の変化を伴う薬物間相互作用~網羅的な予測と注意喚起の重要性~. 第5回日本腎と薬剤研究会学術大会. 2011年9月17日~18日;小倉.
 23. 高田龍平, 山梨義英, 鈴木洋史. コレステロールトランスポーター NPC1L1 は NPC2 タンパク質の負の制御因子である. 第84回日本生化学会大会. 2011年9月21日~24日;京都.
 24. 大野能之, 樋坂章博, 山口諒, 長瀬幸恵, 上野正貴, 鈴木洋史. 緩和医療において重要な薬物動態の変化を伴う薬物間相互作用~網羅的な予測と注意喚起の重要性~. 第5回日本緩和医療薬学会. 2011年9月24日;幕張.
 25. Takada T., Yamanashi Y., Suzuki H. ABCG5/G8- and NPC1L1-mediated regulation of biliary secretion of cholesterol as pharmacological targets. Department of Molecular Pharmacokinetics 39th Mini-Symposium. 2011年9月27日;東京.
 26. 鈴木理恵, 山本武人, 櫻井愛, 上野正貴, 大野能之, 樋坂章博, 鈴木洋史. リファンピシンによるワルファリンの抗凝固作用変動の定量的解析. 第21回日本医療薬学会年会. 2011年10月1日~2日;神戸.
 27. 田中みずき, 大野能之, 松岡麗子, 小久江伸介, 山上恵莉, 本多秀俊, 中島克佳, 鈴木洋史. 病棟薬剤師による薬物療法監視体制の重要性. 第21回日本医療薬学会年会. 2011年10月1日~2日;神戸.
 28. 山口諒, 大野能之, 樋坂章博, 中島克佳, 鈴木洋史. リスクの高い薬物間相互作用の注意喚起の問題点~添付文書の国際間比較~. 第21回日本医療薬学会年会. 2011年10月1日~2日;神戸.
 29. Yamamoto T., Yasuno N., Hisaka A., Katada S., Hanafusa N., Noiri E., Yahagi N., Fujita T., Suzuki H. Pharmacokinetic optimization of dosing regimen of aminosides and vancomycin in critically ill patients receiving

- continuous renal replacement therapy. **12th International congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology.** 2011年10月2日～6日;Stuttgart, Germany.
30. Hisaka A., Ohno Y., Yamaguchi R., Ueno M., Ito K., Suzuki H. Prediction of Clearance Changes of Drugs that are Substrates of Major Cytochrome P450 Enzymes Caused by Drug-Drug Interaction or Single Nucleotide Polymorphism. **17th North American ISSX Meeting.** 2011年10月16日～20日;Atlanta, USA.
31. Ando H., Hisaka A., Suzuki H. Prediction of Time-Course of Drug Concentrations in Enterocytes and Blood during Oral Absorption by Translocation Model, a New Physiological Pharmacokinetic Model for Gastrointestinal Tracts. **17th North American ISSX Meeting.** 2011年10月16日～20日;Atlanta, USA.
32. Takada T., Yamanashi Y., Suzuki H. Functional associations of ABCG5/G8, NPC1L1 and NPC2 in biliary cholesterol secretion. **ABC2011 in Kyoto - ABC Proteins/Membrane Meso-domains/ES-iPS cells.** 2011年11月16日～17日;Kyoto, Japan.
33. Yoshikado T., Takada T., Ito K., Santa T., Suzuki H. Involvement of MRP2/ABCC2-mediated bile flow in the ticlopidine-induced alteration of bile composition. **26th JSSX meeting.** 2011年11月16日～18日;Hiroshima, Japan.
34. Koh S., Hisaka A., Mori A., Suzuki H. Discrimination of hepatic and intestinal contributions to drug-drug interaction mediated by inhibition of CYP3A4. **26th JSSX meeting.** 2011年11月16日～18日;Hiroshima, Japan.
35. Ando H., Hisaka A., Suzuki H. Discrimination of roles of CYP3A and P-glycoprotein during gastrointestinal absorption with contribution ratio by using translocation model. **26th JSSX meeting.** 2011年11月16日～18日; ;Hiroshima, Japan.
36. 高田龍平, 山梨義英, 鈴木洋史. コレステロールの胆汁分泌制御における NPC1L1・NPC2・ABCG5/G8 の機能連関. 第33回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム. 2011年11月24日～25日;岡山.
37. Takada T., Konishi K., Yamanashi Y., Yamamoto T., Suzuki H. Drug-drug interaction between ezetimibe and warfarin

- mediated by vitamin K absorption. 第 5 回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム. 2011 年 11 月 26 日～27 日;名古屋.
38. 松波梨花, 樋坂章博, 大津洋, 鈴木洋史. 経口クリアランスの人種差の臨床的意義: 代謝消失経路による解析. 第 32 回日本臨床薬理学会年会. 2011 年 12 月 1 日～3 日; 浜松.
39. 伊藤雅方, 山梨義英, 高田龍平, 中瀬古寛子, 杉山篤, 鈴木洋史, 赤羽悟美. 脂質転移タンパク質 Stard10 欠損マウスにおける胆汁分泌と再吸収の変化. 第 34 回日本分子生物学会年会. 2011 年 12 月 13 日～16 日;横浜.
40. 高田龍平, 小西健太郎, 山梨義英, 山本武人, 鈴木洋史. ビタミン K の消化管吸収阻害を介した薬物間相互作用に関する研究. 日光シンポジウム. 2011 年 12 月 17 日～18 日;日光.
41. 高田龍平, 山梨義英, 鈴木洋史. コレステロールトランスporter NPC1L1 は NPC2 タンパク質を負に制御する. 日光シンポジウム. 2011 年 12 月 17 日～18 日;日光.
42. 伊藤晃成, 池淵祐樹, 本間雅, 小沢政成, 山本武人, 鈴木洋史. 薬物誘発性肝障害モデル動物における肝臓内グルタチオン量変化の重要性. 日光シンポジウム. 2011 年 12 月 17 日～18 日;日光.
43. 伊藤雅方, 山梨義英, 高田龍平, 中瀬古寛子, 杉山篤, 鈴木洋史, 赤羽悟美. 脂質転移タンパク質 STARD10 の胆汁酸調節における役割. 日光シンポジウム. 2011 年 12 月 17 日～18 日;日光.
44. Takada T., Yamanashi Y., Yoshikado T., Suzuki H. Functional interactions of ABCG5/ABCG8, NPC1L1 and NPC2 in the biliary secretion of cholesterol. International Symposium on Past, Present and Future of Molecular Pharmacokinetics (PPF) - Integration of Basic Science, Drug Development and Regulation. 2012 年 1 月 16 日～18 日;Tokyo, Japan.
45. Ito K., Ikebuchi Y., Honma M., Kozawa M., Yamamoto T., Suzuki H. Hepatic glutathione decrease and inflammatory cytokines are key factors in lipopolysaccharide pre-administered drug-induced liver injury model. International Symposium on Past, Present and Future of Molecular Pharmacokinetics (PPF) - Integration of Basic Science, Drug Development and Regulation. 2012 年 1 月 16 日～18 日;Tokyo, Japan.
46. Takada T., Yamanashi Y., Suzuki H. Functional associations of NPC1L1, NPC2 and ABCG5/G8 in biliary

- cholesterol secretion. 1st HD Physiology International Symposium. 2012年1月20日～21日;Tokyo, Japan.
47. Sasaki Y., Hisaka A., Suzuki H. Quantification of Cytochrome P450s and Nuclear Receptors in Primary 3D-Culture Mouse Hepatocyte by LC-MS/MS. 1st HD Physiology International Symposium. 2012年1月20日～21日;Tokyo, Japan.
48. 中山昌喜, 松尾洋孝, 市田公美, 高田龍平, 井上寛規, 岡田千沙, 四ノ宮成祥. 大規模健診サンプルを用いた ABCG2 遺伝子多型と血清尿酸値との関連解析. 日本痛風・核酸代謝学会第45回総会. 2012年2月16日～17日;奈良.
49. Takada T., Suzuki H. Molecular Mechanisms of Transporters for Bile Formation and Related Liver Diseases. 22nd Congress of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL 2012). 2012年2月16日～17日;Taipei, Taiwan.
50. Nakayama A., Matsuo H., Ichida K., Takada T., Takada Y., Nakashima H., Nakamura T., Sakurai Y., Hamajima N., Suzuki H., Shinomiya N. Changes in serum uric acid levels by ABCG2 dysfunctional genotype combinations from a large-scale health examination.
- 4th FEBS Special Meeting “ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Diseases”. 2012年3月3日～9日;Innsbruck, Austria.
51. 首藤剛, 鈴木伸悟, 佐藤卓史, 杉山崇, 金子雅幸, 高田龍平, 鈴木洋史, 楠原洋之, 杉山雄一, Suico M.A., 甲斐広文. ER quality control of disease-associated ABC Transporters. 第85回日本薬理学会年会. 2012年3月14日～16日;京都.
52. 苫米地敬, 柳原良次, 折山豊仁, 奈良克彦, 本田英博, 足立満里子, 中島克佳, 鈴木洋史. インフューザーポンプへの抗悪性腫瘍薬充填時における PhaSeal の有用性の評価. 日本薬学会第132年会. 2012年3月28日～31日;札幌.
53. 折山豊仁, 柳原良次, 奈良克彦, 阿部敏秀, 苫米地敬, 中島克佳, 鈴木洋史. ニトリル製手袋の厚さが抗悪性腫瘍薬の透過性に与える影響. 日本薬学会第132年会. 2012年3月28日～31日;札幌.
54. 本多秀俊, 山本武人, 小久江伸介, 大野能之, 中島克佳, 伊藤晃成, 林昌洋, 寺田智祐, 堀内龍也, 鈴木洋史. 医療連携推進を目的とした患者情報共有および薬剤師業務のあり方に関する実態調査(1)ー薬局における病院・診療所との患者情報共有に関するアンケート調査ー. 日本薬学会第132年会.

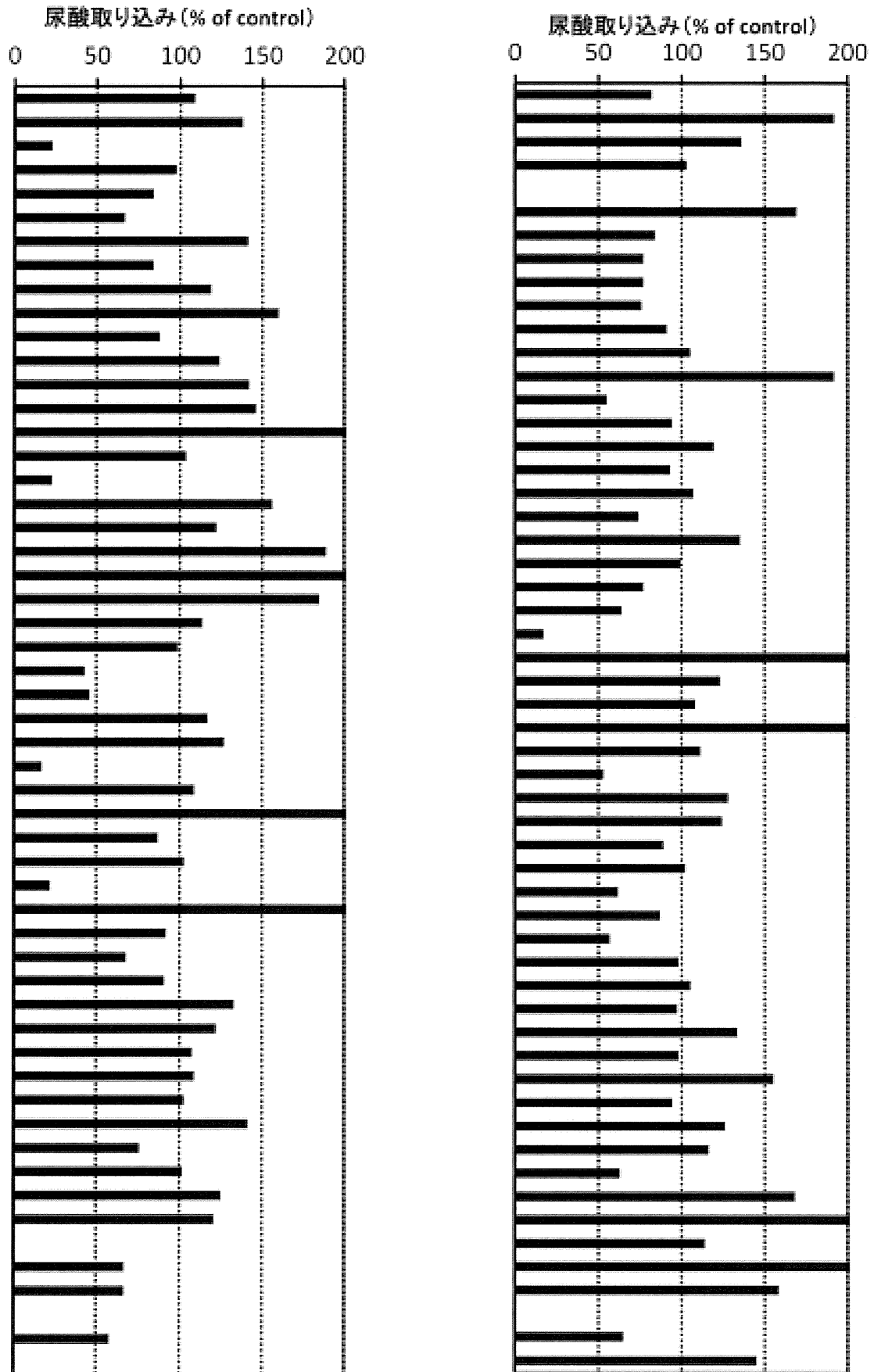
- 2012年3月28日～31日;札幌.
55. 小久江伸介, 山本武人, 本多秀俊, 大野能之, 中島克佳, 伊藤晃成, 林昌洋, 寺田智祐, 堀内龍也, 鈴木洋史. 医療連携推進を目的とした患者情報共有および薬剤師業務のあり方に関する実態調査(2) - 薬局における在宅管理への関与と問題点に関するアンケート調査 - . 日本薬学会第132年会. 2012年3月28日～31日;札幌.
56. Takada T. Regulatory mechanisms of bile lipids transport in the small intestine and liver. 26th JSSX meeting. 2011年11月16日～18日;Hiroshima, Japan.
57. 高田龍平. 生活習慣病関連物質のトランスポーターによる体内動態制御に関する研究. 日本薬学会第132年会. 2012年3月28日～31日;札幌.
58. 高田雄三, 松尾洋孝, 丹羽和紀, 四ノ宮成祥. 痛風リスク遺伝子の迅速SNPタイピング. 第60回日本医学検査学会. 2011年6月4日～5日;東京.
59. 河村優輔, 松尾洋孝, 岡田千沙, 濱田剛, 中山昌喜, 内海由貴, 尾上裕行, 海田賢一, 守本祐司, 小林靖, 鎌倉恵子, 四ノ宮成祥. 発作性神経疾患をきたす膜輸送体病. 大家系症例の臨床遺伝学的解析と疾患モデル動物の評価. 第6回トランスポーター研究会年会. 2011年6月11日～12日;仙台.
60. 四ノ宮成祥, 中山昌喜, 松尾洋孝, 守本祐司, 藤田真敬, 立花正一, 鈴木信哉. 細胞培養系を用いた一酸化炭素中毒神経障害メカニズム解析の試み. 第8回日本臨床高気圧酸素・潜水医学会. 2011年8月5日;東京.
61. 四ノ宮成祥, 吉森篤史, 高橋哲, 中山昌喜, 松尾洋孝, 守本祐司, 佐伯和徳, 高澤涼子, 田沼靖一. Met チロシンキナーゼを標的とした低分子抗腫瘍薬開発の試み. 第29回日本ヒト細胞学会学術集会. 2011年8月20日～21日;富山.
62. 岡田千沙, 松尾洋孝, 濱田剛, 中山昌喜, 内海由貴, 河村優輔, 尾上裕行, 海田賢一, 守本祐司, 小林靖, 鎌倉恵子, 四ノ宮成祥. 発作性神経疾患をきたす膜輸送体病の病因分子の探索. 第84回日本生化学会大会. 2011年9月21日～24日;京都.
63. Okada C., Matsuo H., Sander S.E., Hamann M., Richter A., Hamada T., Nakayama A., Utsumi Y., Kawamura Y., Onoue H., Kaida K., Kobayashi Y., Kamakura K., Shinomiya N. Molecular pathogenesis for paroxysmal involuntary movements as a channelopathy. genetic analysis of human cases and an animal model. 2011 International congress of human genetics. 2011年10月11日～15日;Montreal, Canada.

64. 松尾洋孝, 岡田千沙, 濱田剛, 中山昌喜, 内海由貴, 河村優輔, 尾上裕行, 海田賢一, 守本祐司, 小林靖, 鎌倉恵子, 四ノ宮成祥. 発作性ジストニー性舞踊アテトーゼの病因分子の探索; 家系症例と疾患モデル動物の遺伝学的解析. 日本人類遺伝学会第 56 回大会. 2011 年 11 月 9 日~12 日;千葉.
65. 高田雄三, 松尾洋孝, 藤井安宇美, 井上寛規, 中山昌喜, 松村耕治, 鈴木洋史, 濱嶋信之, 四ノ宮成祥, 丹羽和紀, 小林靖. High Resolution Melting 法による ABCG2 遺伝子の SNP タイピング. 日本 DNA 多型学会第 20 回学術集会. 2011 年 12 月 1 日~2 日;横浜.
66. 中山昌喜, 松尾洋孝, 及川雄二, 高田雄三, 中島宏, 中村好宏, 井上寛規, 森厚嘉, 内藤真理子, 菱田朝陽, 若井建志, 丹羽和紀, 櫻井裕, 浜島信之, 四ノ宮成祥. 痛風病因遺伝子 ABCG2 の変異と血清尿酸値との関連. 第 22 回日本疫学会学術総会. 2012 年 1 月 26 日~28 日;東京.
67. 佐々木裕明, 高田雄三, 松尾洋孝, 中山昌喜, 高島瑤子, 内海由貴, 河村優輔, 四ノ宮成祥. 痛風遺伝子 ABCG2 の迅速診断法の確立. 第 57 回防衛衛生学会. 2012 年 2 月 2 日;東京.
68. 寺重翔, 松尾洋孝, 岡田千沙, 濱田剛, 小縣開, 加藤八重, 尾上裕行, 海田賢一, 小林靖, 鎌倉恵子, 四ノ宮成祥. 不随意運動モデルハムスター dt^{sz} における候補遺伝子 MR-1 の解析. 第 57 回防衛衛生学会. 2012 年 2 月 2 日;東京.
69. 高田雄三, 松尾洋孝, 中山昌喜, 四ノ宮成祥, 鈴木晟幹. 実用化に向けた痛風リスク遺伝子タイピング. 第 9 回臨床福祉研究学術集会. 2012 年 2 月 25 日~26 日;東京.
70. Matsuo H., Takada Y., Nakayama A., Utsumi Y., Shinomiya N. Genotyping ABCG2 to estimate gout risk-for practical use in the clinical setting. 4th FEBS Special Meeting "ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Diseases". 2012 年 3 月 3 日~9 日;Innsbruck, Austria.
71. 高田雄三, 松尾洋孝, 中山昌喜, 河村優輔, 井上寛規, 松村耕治, 四ノ宮成祥, 小林靖. 痛風リスク遺伝子検査法の確立. 第 22 回生物試料分析科学会年次学術集会. 2012 年 3 月 10 日~11 日;福岡.
72. 内海由貴, 松尾洋孝, 岡田千沙, Sander S.E., Richter A., 中山昌喜, 加藤八重, 寺重翔, 鎌倉恵子, 四ノ宮成祥. 不随意運動モデルハムスター dt^{sz} における病因分子の探索. 第 89 回日本生理学会大会. 2012 年 3 月 29 日~31 日;松本.
73. 松尾洋孝. 痛風・高尿酸血症の新規診断・治療ターゲット: 主要病因遺伝子 ABCG2/BCRP. 第 2 回福岡核酸代謝研究会. 2011 年 6 月

- 9 日;福岡.
74. 松尾洋孝. 痛風の主要病因遺伝子 ABCG2/BCRP の解明とオーダーメイド医療の可能性. 流山市医師会学術講演会. 2011 年 6 月 15 日;流山.
75. 松尾洋孝. 尿酸排泄トランスポーター ABCG2/BCRP: 痛風の主要病因と個人裁量の展望. 金沢大学薬学シンポジウム 2011-創薬動態フォーラム in 金沢. 2011 年 7 月 29 日;金沢.
76. 松尾洋孝. ABCG2 の遺伝子多型と痛風リスク. 第 84 回日本生化学会大会. 2011 年 9 月 21 日~24 日;京都.
77. 白帆, 牧野利明, 小野孝彦, 水上元. Effects of shichimotsukokato on hypertensive CKD model. 第 28 回和漢医薬学会学術大会. 2011 年 8 月 28 日;富山.
78. 城しおり, 牧野利明, 荒井哲也, 中島賢治, 水上元. 防風通聖散の Caco-2 細胞におけるコレステロールトランスポーター (NPC1L1) 阻害作用. 第 28 回和漢医薬学会学術大会. 2011 年 8 月 28 日;富山.
79. 岡島恭子, 牧野利明, 井上勝央, 大嶽信弘, 水上元. 甘草の副作用, 偽アルドステロン症発症メカニズムに関する研究. 日本生薬学会第 58 回年会. 2011 年 9 月 24 日;東京.
80. 杉真由子, 鍵岡明奈, 牧野利明, 大竹沙紀, 山本昇平, 大澤匡弘, 小野秀樹, 水上元. オキサリプラチンによるマウス神経障害性疼痛に対する加工プシンの作用. 第 41 回日本東洋医学会東海支部学術総会. 2011 年 11 月 6 日;名古屋.
81. 牧野利明. 和漢薬成分の体内動態とその薬理研究への応用. 日本東洋医学会平成 23 年度関東甲信越地区春期教育講演会. 2012 年 3 月 20 日;東京.
82. 牧野利明. プライマリ・ケアを実践する薬剤師のための漢方学習方法. 日本薬学会第 132 年会. 2012 年 3 月 28 日~31 日;札幌.

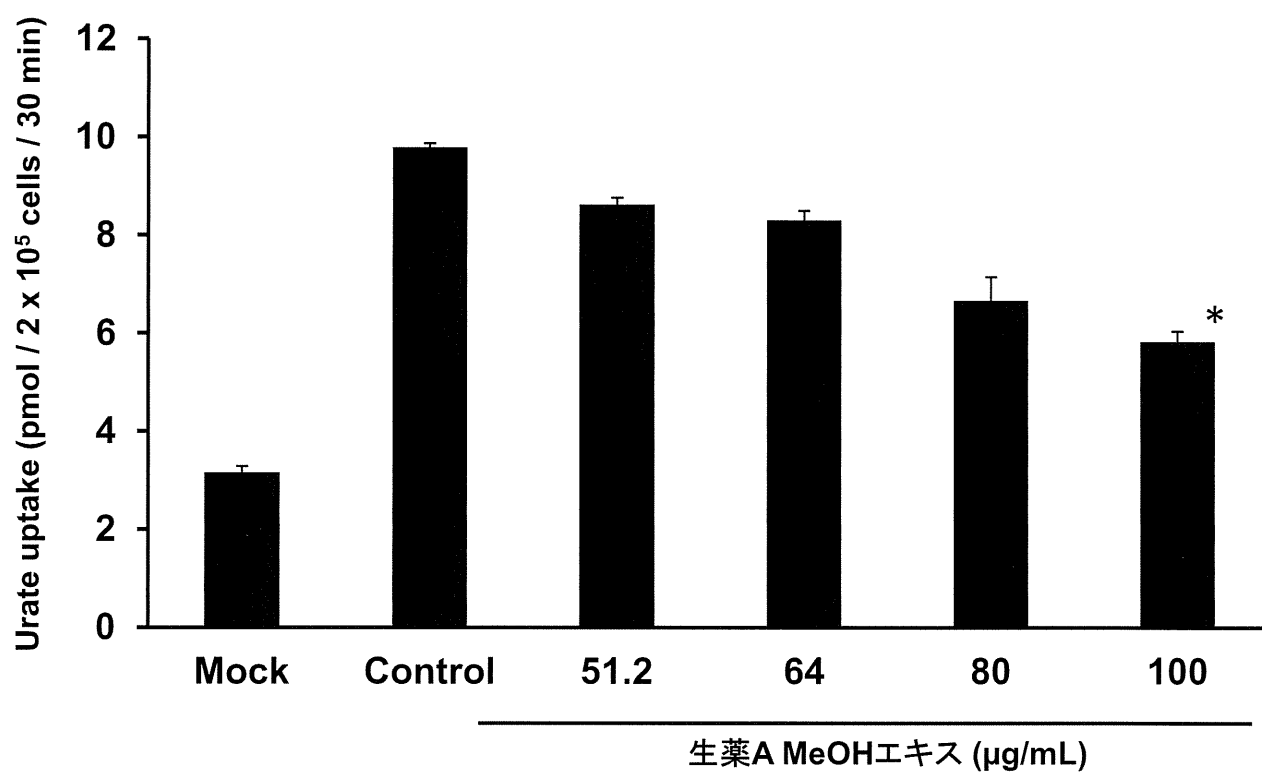
H. 知的財産権の出願・登録状況

該当ありません。



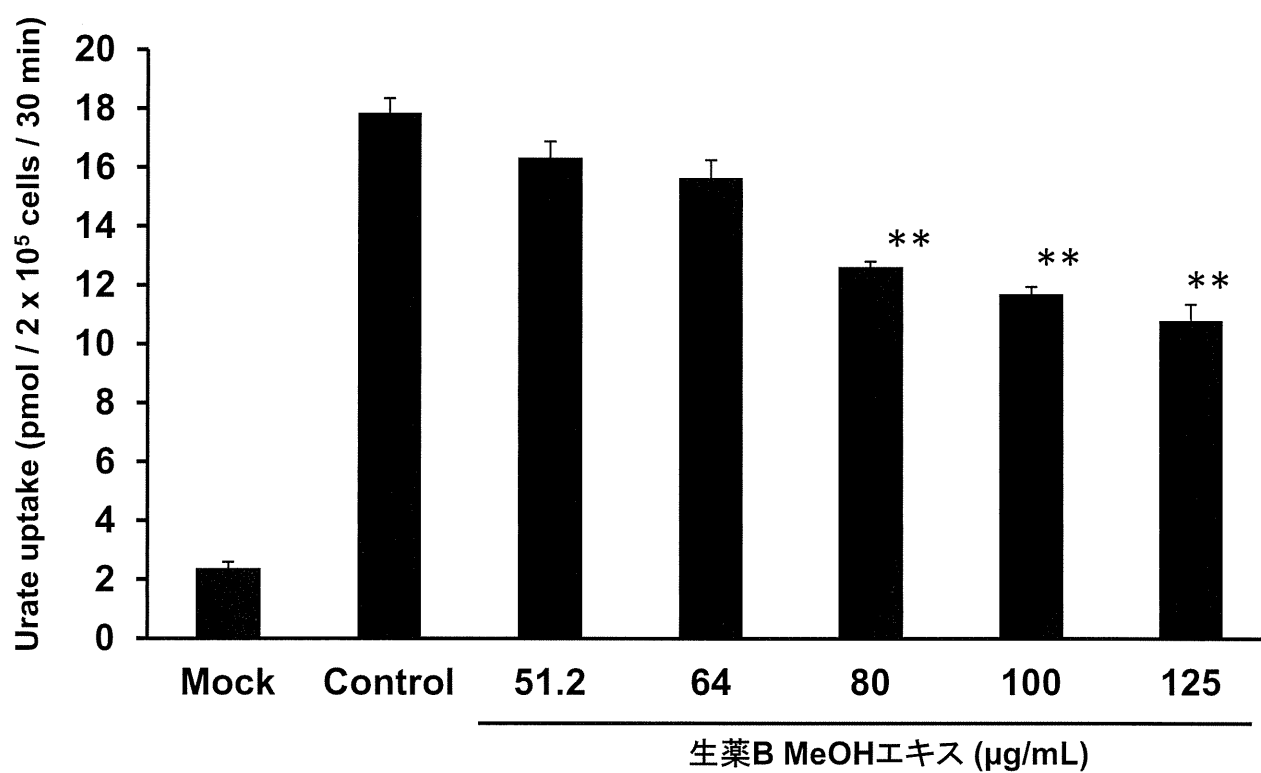
生薬エキス (100 μ g/mL) によるURAT1阻害活性 (% of control)

個々のカラムが各一種類の生薬の結果を示す。



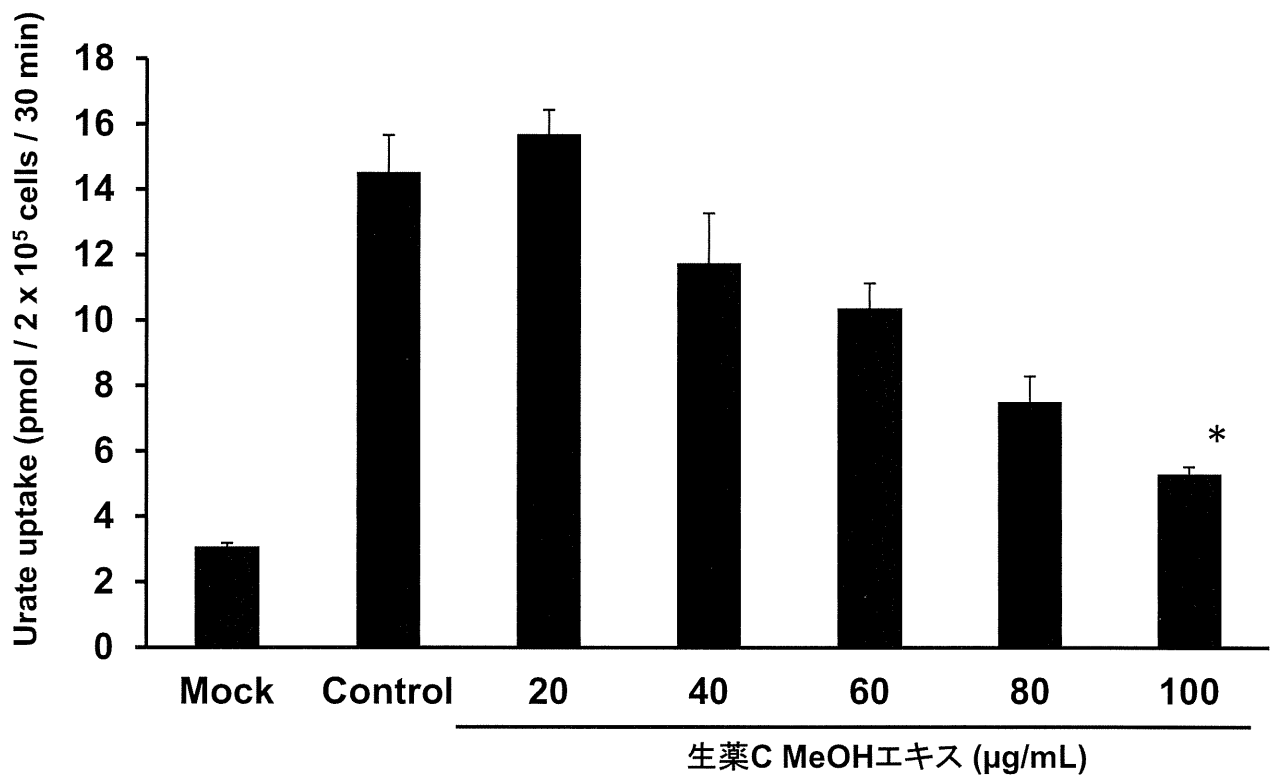
生薬A MeOHエキスのURAT1阻害活性

Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$). * $p < 0.05$ vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t -test.



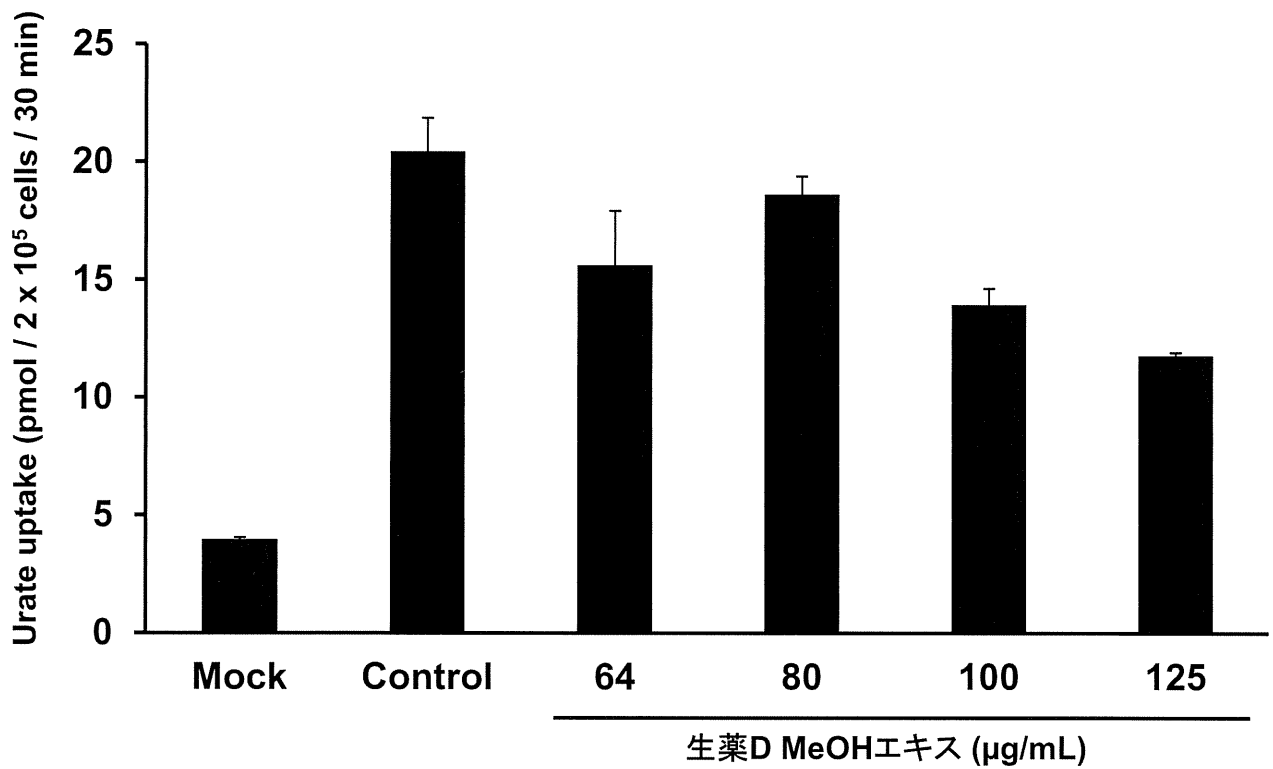
生薬B MeOHエキスのURAT1阻害活性

Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$). ** $p < 0.01$ vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t -test.



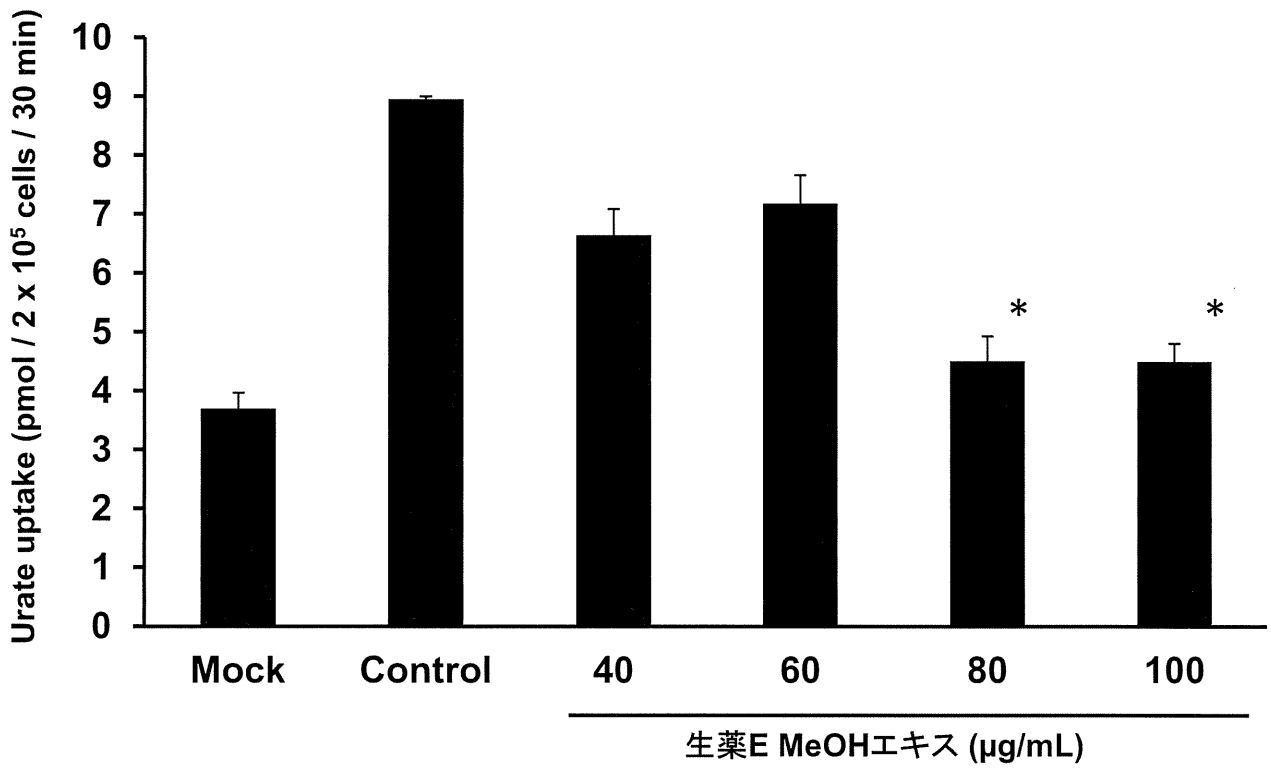
生薬C MeOHエキスのURAT1阻害活性

Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$). * $p < 0.05$ vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t -test.



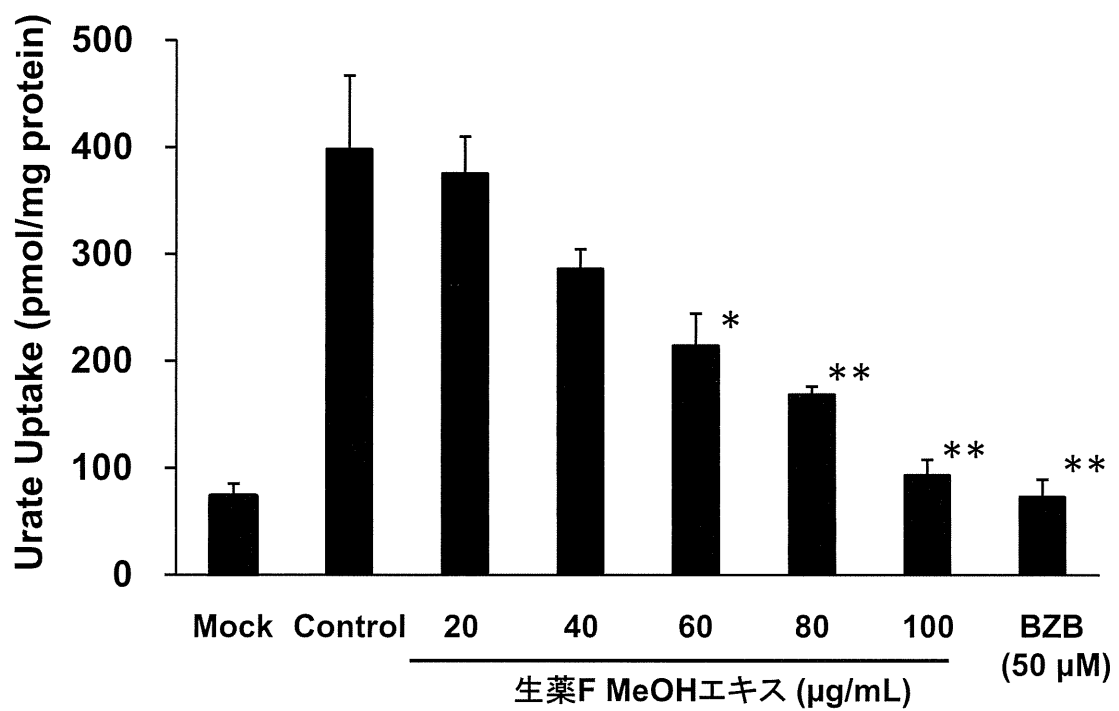
生薬D MeOHエキスのURAT1阻害活性

Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$).



生薬E MeOHエキスのURAT1阻害活性

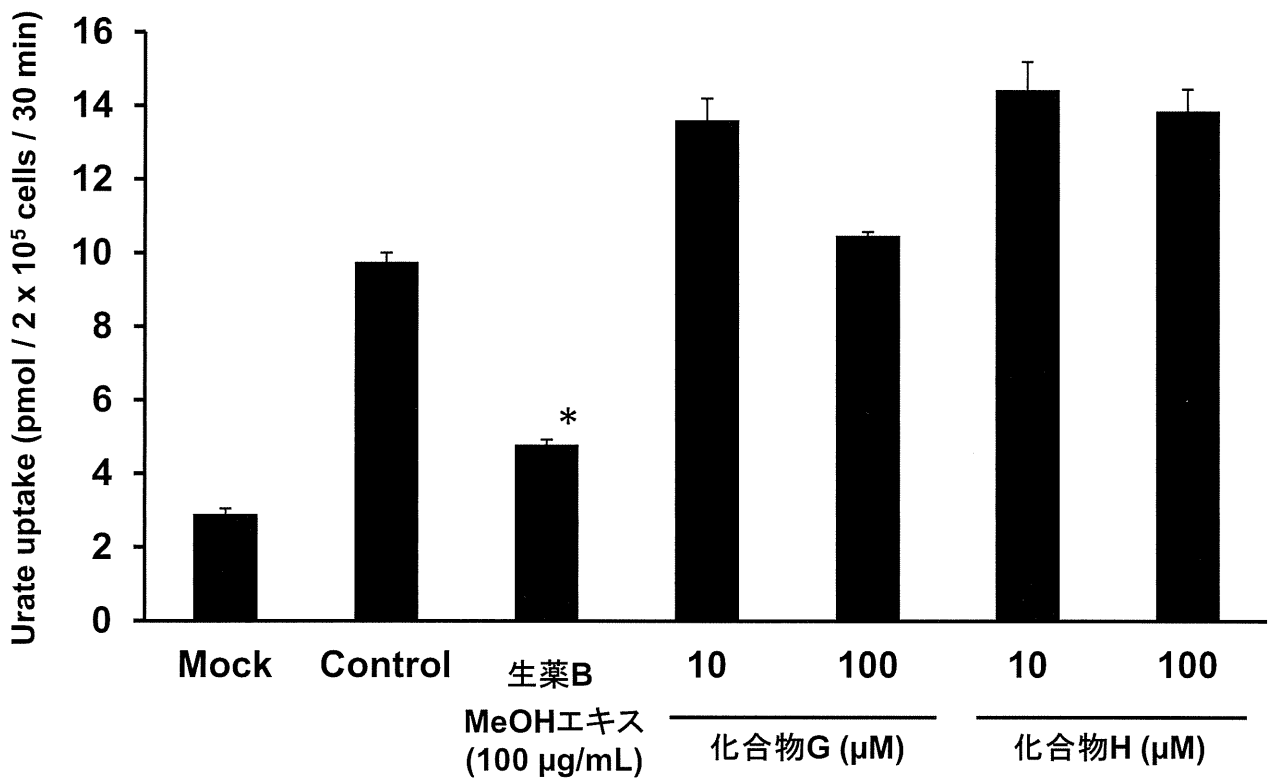
Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$). * $p < 0.05$ vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t -test.



生薬F MeOHエキスのURAT1阻害活性

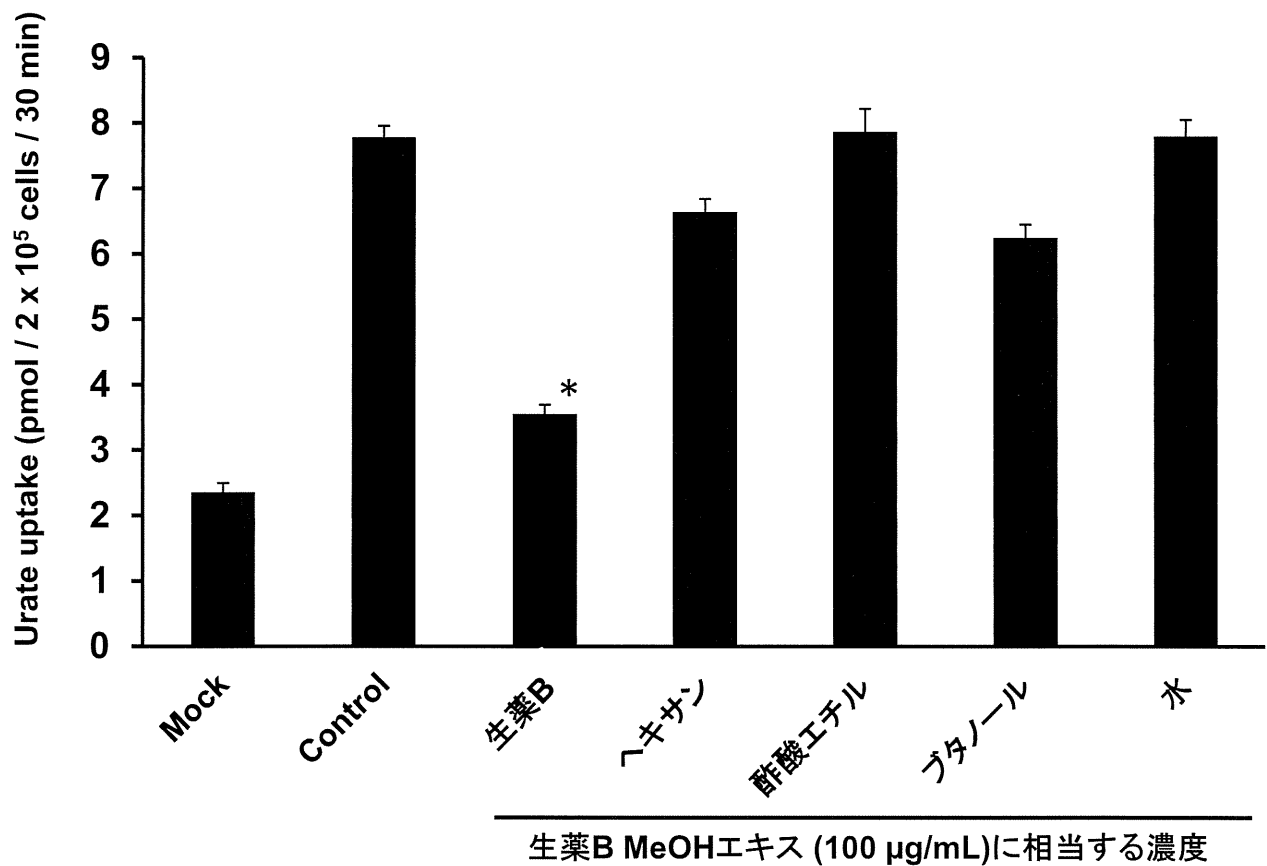
Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$).

BZB: benzbromarone (positive control). * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$ vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t -test.



生薬B MeOHエキスおよびその含有既知化合物のURAT1阻害活性

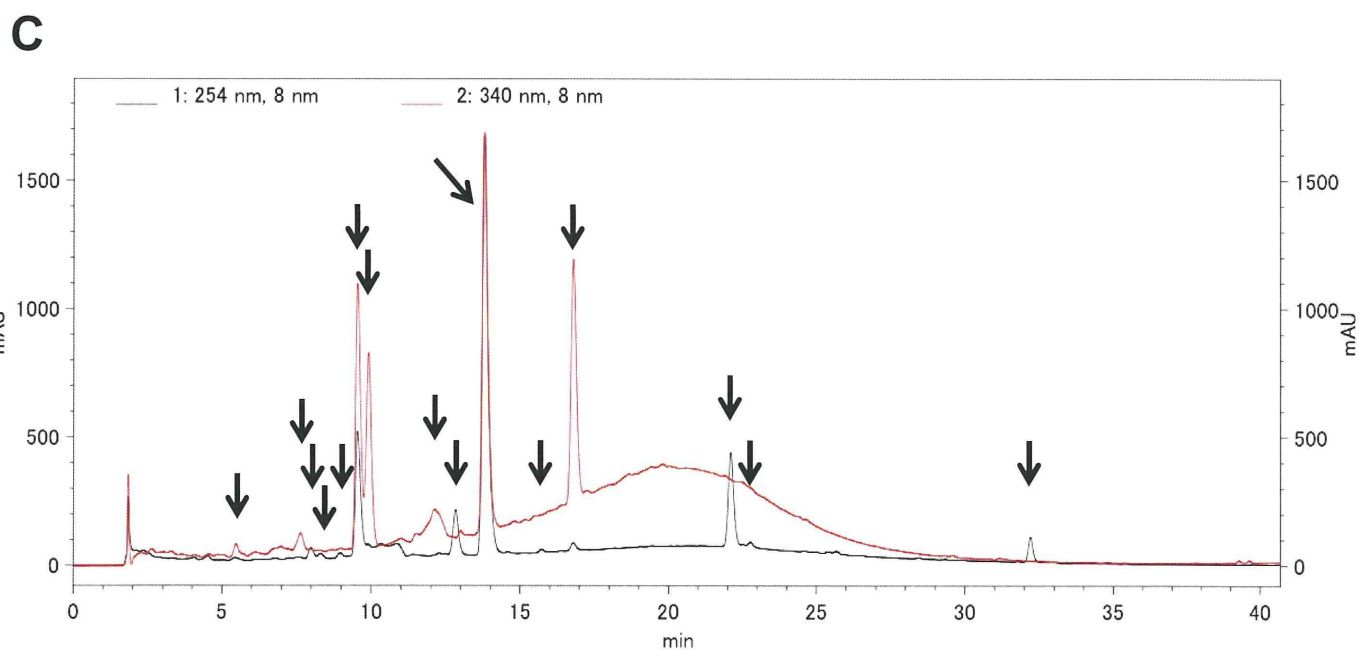
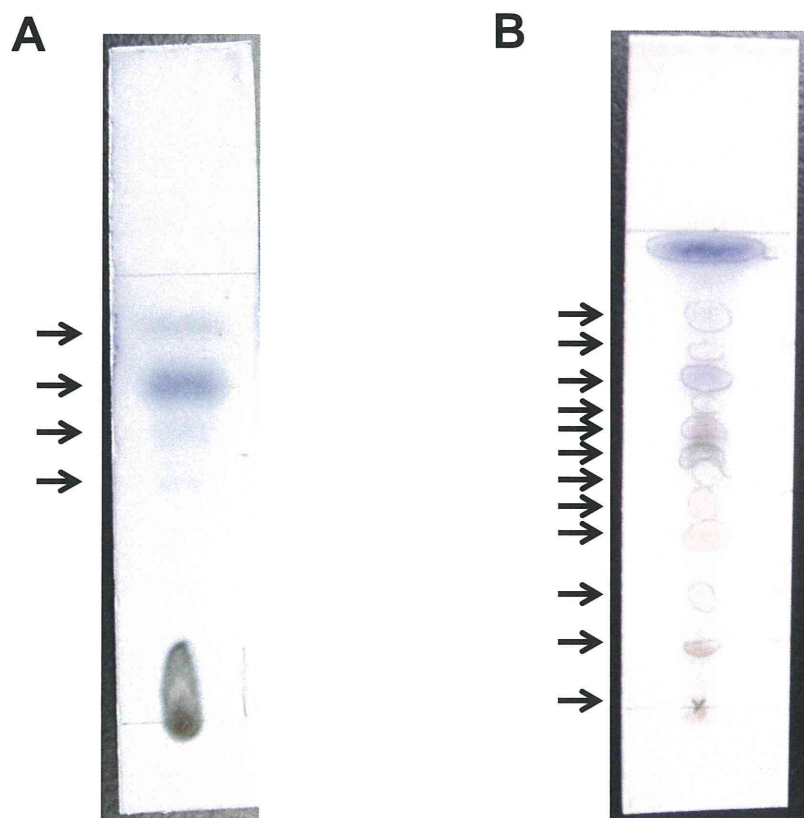
Data was expressed as mean \pm S.E. ($n = 3$). * $p < 0.05$ vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t -test.



生薬B MeOHエキスおよびその分画物のURAT1阻害活性

“生薬B”は分画する前の生薬B MeOHエキスを示す。

Data was expressed as mean ± S.E. (n = 3). *p < 0.05 vs control evaluated by Bonferroni/Dunn's multiple t-test.



生薬B MeOHエキスのヘキサン画分(A、B) およびブタノール画分(C)のクロマトグラム

(A、B) 生薬B MeOHエキスのヘキサン画分のシリカゲル薄層クロマトグラフィー分析のクロマトグラム。薄層板; Merck シリカゲル60F₂₅₄、0.2 mm、移動層; ヘキサン (A)、ヘキサン/アセトン 8:2 (B)、発色: アニスアルデヒド硫酸。(C) 生薬B MeOHエキスのブタノール画分の高速度液体クロマトグラフィー分析のクロマトグラム。カラム; Cosmosil C18-ARS、4.6 x 150 mm、移動層; 水/MeOH 70:30 → 0:100 (0 → 60 min、直線勾配)、1.0 mL/min、50°C。検出; UV 254 nm (黒線) および 340 nm (赤線)。矢印は検出された何らかの化合物の存在を示す。