

分類1 糖	分類2 機能	分類3 対象	発表年	発表タイトル	発表先・掲載号	著者名
アロース	健康	動物試験 ラット	2024	Partial replacement of d-glucose with d-allose ameliorates peritoneal injury and hyperglycaemia induced by peritoneal dialysis fluid in rats	Peritoneal Dialysis International 44(2), 125-132	Ozaki, T., Fu, H.Y., Onishi, K., (...), Akimitsu, K., Minamino, T.
アルロース	健康	動物試験 マウス	2024	Long-term consumption of natural sweeteners differentially modulates stress, anxiety, and depression behaviors in C57BL/6 female mice	Food Bioscience 57(2) 103503	C.D. Balcón-Pacheco, C. Ozuna, O.A. Jaramillo-Morales, J. Ramirez-Emiliano, E. Franco-Robles
アルロース	健康	培養細胞 試験	2024	D-Allulose Reduces Hypertrophy and Endoplasmic Reticulum Stress Induced by Palmitic Acid in Murine 3T3-L1 Adipocytes	Int. J. Mol. Sci., 25(7), 4059	M. S. Molonia, F. L. Salamone, A. Speciale, A. Saija, F. Cimino
アルロース	健康	動物試験 マウス	2024	Allulose mitigates chronic enteritis by reducing mitochondria dysfunction via regulating cathepsin B production	Int Immunopharm. . 2024 Mar 10:129:111645.	F. Shi, Y-S. Gao, S-M. Han, C-S. Huang, Q-S. Hou, X-W. Wen, B-S. Wang, Z-Y. Zhu, L. Zou
アルロース	健康	ヒト試験	2024	Gastrointestinal tolerance of D-allulose in children: an acute, randomised, double-blind, placebo-controlled, cross-over study	Food Funct. Dec 15 doi: 10.1039/d3fo04210c.	D. Risso, G.D. Galvin, S. Saxena, A. Doolan, L. Spence, K. Karnik
アロース	健康	動物試験 ラット	2024	Systemically Administered D-allose Inhibits the Tumor Energy Pathway and Exerts Synergistic Effects With Radiation	Anticancer Res. 44(5):1895-1903. doi: 10.21873/anticancer. 16991.	Y. Samukawa, Y. Ouchi, T. Miyashita, A. Rahman, I. Tsukamoto, A. Yoshihara, H. Hoshikawa
アロース	健康	動物試験 マウス	2024	Effects of d-allose on anti-brain edema effects and reduction of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-6 in the water intoxication model	Heliyon. 10(10):e30700. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e30700	K. Irie, E. Nakamura-Maruyama, M. Ishikawa, T. Nakamura, K. Miyake
アロース	健康	ヒト 培養細胞	2023	Antiproliferative effects of D-allose associated with reduced cell division frequency in glioblastoma	Scientific Reports 13(1),19515	Suzuki, K., Ogawa, D., Kanda, T., (...), Nishiyama, A., Miyake, K.
アルロース	健康	総説	2023	Ramadan Fasting and Diabetes (2022): The Year in Review	J. Diabetes Endocrine Practice DOI https://doi.org/10.1055/s-0043-1764458 .	K. Hafidh, T. A. Besheya, R. Elmehdawi, S. A. Beshyah
アルロース	健康	ヒト試験	2023	Metabolic Effects and Safety Aspects of Acute D-allulose and Erythritol Administration in Healthy Subjects	Nutrients, 15(2), 458; https://doi.org/10.3390/nu15020458	F. Teysseire, V. Bordier, A. Budzinska, L. Van Oudenhove, N. Weltens, C. Beglinger, B. K. Wö Inerhanssen, A. C. Meyer-Gerspach
アルロース	健康	総説	2023	Allulose for the attenuation of postprandial blood glucose levels in healthy humans: A systematic review and meta-analysis	PLoS One. 2023; 18(4): e0281150.	Y. Tani, M. Tokuda, N. Nishimoto, H. Yokoi, K. Izumori
アルロース	健康	ヒト試験	2023	A Pilot Study on the Efficacy of a Diabetic Diet Containing the Rare Sugar D-Allulose in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Prospective, Randomized, Single-Blind, Crossover Study,	Nutrients, 15(12), p. 2802. doi: 10.3390/ /nu15122802. https://www.mdpi.com/2072-6643/15/12/2802	K. Fukunaga, T. Yoshimura, H. Imachi, T. Kobayashi, T. Saheki, S. Sato, N. Saheki, W. Jiang, K. Murao

アルロース	健康	動物試験 マウス	2023	D-Allulose Supplementation Prevents Diet-Induced Hepatic Lipid Accumulation via miR - 130 - Mediated Regulation in C57BL/6 Mice	Molecular Nutri. Food Res. 67, (3) https://doi.org/10.1002/mnfr.202200748	M. Yamazaki, M. Okito, A. Haradai, K. Miyake, T. Tamiya, T. Nakamura
アルロース	健康	動物試験 ラット	2023	Intestinal absorption of D-fructose isomers, D-allulose, D-sorbose and D-tagatose, via glucose transporter type 5 (GLUT5) but not sodium-dependent glucose cotransporter 1 (SGLT1) in rats	British J. Nutrition 03 May 2023	K. Kishida, T. Iida, T. Yamada, Y. Toyoda
アルロース	健康	ヒト試験	2023	Comparison of postprandial glycemic and insulinemic response of allulose when consumed alone or when added to sucrose: A randomized controlled trial	J. Functional Foods 105, 105569	F. Au-Yeung, A.L. Jenkins, S. Prancevic, E. Vissers, J.E. Campbell, T.M.S. Wolever
アルロース	健康	ラット	2023	Effect of simultaneous intake of rare sugars allitol and D-allulose on intra-abdominal fat accumulation in rats	J. Food Technol. Research 10(2), pp. 37-46	Matsuo, T., Higaki, S., Inai, R., (...), Yoshihara, A., Akimitsu, K.
アリトール	健康	微生物 培養細胞 ヒト試験	2023	Safety evaluation and maximum use level for transient ingestion in humans of allitol	Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 87(10), 1193-1204	Miyoshi, M., Yoshihara, A., Mochizuki, S., (...), Izumori, K., Akimitsu, K.
アルロース	健康	ヒト試験	2023	Effect of diabetes-specific oral nutritional supplements with allulose on weight and glycemic profiles in overweight or obese type 2 diabetic patients	Nutr Res Pract. 17(2), 241-256	J. Tak, M. Bok, H. Rho, J-H. Park, Y. Lim, S. Chon, H. Lim
アロース	健康	動物試験 蚊	2023	A rare sugar, allose, inhibits the development of Plasmodium parasites in the Anopheles mosquito independently of midgut microbiota	Front Cell Infect Microbiol. 13:1162918. doi: 10.3389/fcimb.2023.1162918.	D. Mizushima, D. S. Yamamoto, A. Tabbabi, M. Arai, H. Kato
アロース	健康	培養細胞 試験	2023	Antiproliferative effects of D-allose associated with reduced cell division frequency in glioblastoma	Sci Rep. 13(1):19515. doi: 10.1038/s41598-023-46796-4.	K. Suzuki, D. Ogawa, T. Kanda., T. Fujimori, Y. Shibayama, A. Rahman, J. Ye, H. Ohsaki, K. Akimitsu, K. Izumori, T. Tamiya, A. Nishiyama, K. Miyake
アロース	健康	動物試験 蚊	2023	Effects of monosaccharides including rare sugars on proliferation of Entamoeba histolytica trophozoites in vitro	Front Mol Biosci. 10:1288470. doi: 10.3389/fmolb.2023.1288470. eCollection 2023.	K. Kato, M. Miura, H. Tachibana, I. Tsukamoto
アルロース	健康	動物試験 マウス	2022	D-Allulose cooperates with glucagon-like peptide-1 and activates proopiomelanocortin neurons in the arcuate nucleus and central injection inhibits feeding in mice	Biochem. Biophysic. Research Communications 613, 159-165	R. Yermek, L. Wang, K. Kaneko, W. Han, Y. Seino, D. Yabe, T. Yada
アルロース	健康	ヒト試験	2022	A pilot study on the effect of d-allulose on postprandial glucose levels in patients with type 2 diabetes mellitus during Ramadan fasting	Diabetology, Metabolic Syndrome 14, Article number:86	S.Japar, K.Fukunaga, T.Kobayashi, H. Imachi, S. Sato, T. Saheki, T. Iibata, T. Yoshimura, KL.Soh, SL.Ong, Z.Muhamed, K. Murao

アルロース	健康	動物試験 マウス	2022	D-allulose protects against diabetic nephropathy progression in Otsuka Long Evans Tokushima Fatty rats with type 2 diabetes	PLOS ONE https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263300 January 31	M. Niibo, A. Kanasaki, T. Iida, K. Ohnishi, T. Ozaki, K. Akimitsu, T. Minamino
アルロース	健康	動物試験 マウス	2022	D-Allulose Improves Endurance and Recovery from Exhaustion in Male C57BL/6J Mice	Nutrients, 14, 404	B. Liu, Y. Gou, T. Tsuzuki, T. Yamada, T. Iida, S. Wang, R. Banno, Y. Toyoda, T. Koike
アルロース	健康	培養細胞	2022	Insulin mimetic effect of D-allulose on apolipoprotein A-I gene	J. Food Biochem., 46(2):e14064	M.J. Haas, S. Parekh, P. Kalidas, A. Richter, F. Warda, N.C.W. Wong, M. Tokuda, A.D. Mooradian
アルロース	健康	マウス	2022	Combined effects of exercise training and D-allulose intake on endurance capacity in mice	Physiological Reports 10(9), e15297	T. Tsuzuki, R. Suzuki, R. Kajun, T. Yamada, T. Iida, B. Liu, T. Koike, Y. Toyoda, T. Negishi, K. Yukawa
アルロース	健康	培養細胞	2022	Insulin mimetic effect of D-allulose on apolipoprotein A-I gene	J. Food Biotechnol. 05 January 2022	M. J. Haas, S. Parekh, P. Kalidas, A. Richter, F. Warda, N. C. W. Wong, M. Tokuda, A. D. Mooradian
アルロース	健康	動物試験 ラット	2022	Comparative Effects of Allulose, Fructose, and Glucose on the Small Intestine	Nutrients, 14(15), 3230	T. Suzuki, Y. Sato, S. Kadoya, T. Takahashi, M. Otomo, H. Kobayashi, K. Aoki, M. Kantake, M. Sugiyama, R. P. Ferraris
アルロース	健康	ヒト試験	2022	Allulose in human diet: The knowns and the unknowns.	Br. J. Nutr. 128, 172–178	Daniel, H.; Hauner, H.; Horneff, M.; Clavel, T.
アルロース	健康	ヒト試験	2022	Rare sugars and their health effects in humans: A systematic review and narrative synthesis of the evidence from	Nutr. Rev. 80, 255–270.	Ahmed, A.; Khan, T.A.; Dan Ramdath, D.; Kendall, C.W.C.;
アルロース	健康	動物試験 ラット	2022	Teratogenicity of D-allulose	Toxicol Rep. 9: 821–824	S. Sa, Y. Seol, A. W. Lee, Y. Heo, H-j Kim, C. J. Park
アルロース	健康	ヒト試験	2022	The Role of D-allulose and Erythritol on the Activity of the Gut Sweet Taste Receptor and Gastrointestinal Satiation Hormone Release in Humans: A Randomized, Controlled Trial	The Journal of Nutrition, Feb. 4, https://doi.org/10.1093/jn/nxac026 .	F. Teysseire, V. Bordier, A. Budzinska, N. Weltens, J. F. Rehfeld, J. J. Holst, B. Hartmann, C. Beglinger, L. Van Oudenhove, B. K. W. Inerhanssen, A. C. Meyer-Gerspach
アルロース	健康	動物試験 ラット	2022	Effect of Simultaneous Intake of D-Allulose and L-Carnitine on Body Fat Accumulation in Rats	Jpn. Pharmacol. Ther. 50(9), 1549 - 1556	T. Matsuo T. Yamada, T. Iida, S. Mochizuki, A. Yoshihara, K. Akimitsu
アルロース	健康	消費者 調査	2022	Does Allulose Appeal to Consumers? Results from a Discrete Choice Experiment in Germany	Nutrients, 14, 3350	K. Jürkenbeck, T. Haarhoff, A. Spiller, M. Schulze
アルロース	健康	動物試験 マウス	2022	Comparative Effects of Allulose, Fructose, and Glucose on the Small Intestine	Nutrients 14, 3230.	T. Suzuki, Y. Sato, S. Kadoya, T. Takahashi, M. Otomo, H. Kobayashi, K. Aoki, M. Kantake, M. Sugiyama, R.P. Ferraris

アルロース	健康	動物試験 マウス	2022	d-Allulose Ameliorates Hyperglycemia Through IRE1 α Sulfonation-RIDD-Sirt1 Decay Axis in the Skeletal Muscle	Antioxidants Redox Signaling 37, No. 4	Hwa-Young Lee, Geum-H. Lee, T-H Hoang, S-A, Park, J. Lee, J. Lim, S. Sa, G.E. Kim, J.S. Han, J. Kim, H-J Chae
アルロース	健康	動物試験 ラット	2022	Dietary d-Allulose Reduces Body Fat Accumulation in Rats with and without Medium-Chain Triacylglycerol Supplementation	J. Oleo Sci. 71 (9) 1387-1395	T. Matsuo, T. Yamada, T. Iida, S. Mochizuki, A. Yoshihara, K. Akimitsu
アルロース	健康	動物試験 マウス	2022	D-Allulose Inhibits Ghrelin-Responsive, Glucose-Sensitive and Neuropeptide Y Neurons in the Arcuate Nucleus and Central Injection Suppresses Appetite-Associated Food Intake in Mice	Nutrients, 14, 3117	Y. Rakhat, K. Kaneko, L. Wang, W. Han, Y. Seino, D. Yabe, T. Yada
アロース	健康	動物試験 マウス	2022	Long-term D-Allose Administration Favorably Alters the Intestinal Environment in Aged Male Mice	J. Applied Glycosci., 69(4) 97-102	T. Shintani, S. Yanai, A. Kanasaki, M. Tanaka, T. Iida, G. Ozawa, T. Kunihiro, S. Endo
アロース	健康	培養細胞 動物試験 マウス	2022	Antitumor Effects of Orally Administered Rare Sugar D-Allose in Bladder Cancer	Int J Mol Sci.23(12):6771. doi: 10.3390/ijms23126771.	Y. Tohi, R. Taoka, X. Zhang, Y. Matsuoka, A. Yoshihara, E. Ibuki, R. Haba, K. Akimitsu, K. Izumori, Y. Kakehi, M. Sugimoto
アロース	健康	細胞実験	2022	Structural Basis of the Selective Sugar Transport in Sodium-Glucose Cotransporters	J Mol Biol;434(5):167464. doi: 10.1016/j.jmb.2022.167464.	K. Kamitori, M. Shirota, Y. Fujiwara
アロース	健康	培養細胞 試験	2022	Insulin mimetic effect of D-allulose on apolipoprotein A-I gene	J Food Biochem . 2022 Feb;46(2):e14064. doi: 10.1111/jfbc.14064. Epub 2022 Jan 5.	Haas MJ, Parekh S, Kalidas P, Richter A, Warda F, Wong NCW, Tokuda M, Mooradian AD.
アルロース	健康	ヒト試験	2021	The influence of long-term ingestion of D-allulose in hypercholesterolemia patients under statin therapy	Fundamental Toxicol. Sci. 8: 23-31	M. Tanaka, A. Kanasaki, N. Hayashi, T. Iida, K. Murao
アルロース	健康	ヒト試験	2021	Effects of D-allulose on glucose tolerance and insulin response to a standard oral sucrose load: results of a prospective, randomized, crossover study	Diabetes Research Care 9(1): E001939	F. Franchi, D.M. Yaranov, F. Rollini, A. Rivas, J.R. Rios, L. Been, Y. Tani, M. Tokuda, T. Iida, N. Hayashi, D.J. Angiolillo, A.D. Mooradian
アルロース	健康	動物試験 ラット	2021	D-allulose provides cardioprotective effect by attenuating cardiac mitochondrial dysfunction in obesity-induced insulin-resistant rats.	European J. Nutrition. 60(4), 2047.	W. Pongkan, K. Jinawong, W. Pratchayasakul
アルロース	健康	ヒト試験	2021	Effects of D-allulose on glucose tolerance and insulin response to a standard oral sucrose load: results of a prospective, randomized, crossover study	BMJ Open Diabetes Research & Care. 9(1), e001939.	F. Franchi, D.M. Yaranov, F. Rollini... Tani, Y. Tokuda, M. Iida, T. Hayashi, N...
アロース	健康	ラット	2021	D-Allose is absorbed via sodium-dependent glucose cotransporter 1 (SGLT1) in the rat small intestine	Metabolism Open 11, 100112	K. Kishida, T. Iida, T. Yamada, Y. Toyoda

アルロース	健康	動物試験 ラット	2021	Effect of D-allulose feeding on the hepatic metabolomics profile in male Wistar rats	Food & Function. , 12(9), 3931.	A. Kanasaki, M. Niibo, T. Iida
アルロース	健康	動物試験 ラット	2021	Effect of d-allulose feeding on the hepatic metabolomics profile in male Wistar rats	Food&Function Issue 9	A. Kanasaki, M. Niibo, T. Iida
アルロース	健康	ヒト試験	2021	Effects of D-Allulose on Postprandial Energy Expenditure in Healthy Humans - A Randomized, Single-blind, Placebo-controlled Crossover Trial-	Jpn. Pharmacol. Ther. 49(3): 391-399	T. Kimura, N. Hayashi, T. Yamada, T. Iida, K. Yuba, K. Okuma
アルロース	健康	総説	2021	Rare mono- and disaccharides as healthy alternative for traditional sugars and sweeteners?	Crit Rev Food Sci Nutr., 61, 713-741	Van Laar ADE, Grootaert C, Van Camp J.
アルロース	健康	動物試験 ラット	2021	D-allulose ameliorates adiposity through the AMPK-SIRT1-PGC-1 α pathway in HFD-induced SD rats	Food Nutr. Res. 65 https://doi.org/10.29219/fnr.v65.7803	Lee, G.H.; Peng, C.; Lee, H.Y.; Park, S.A.; Hoang, T.H.; Kim, J.H.; Sa, S.; Kim, G.E.; Han, J.S.; Chae, H.J.
希少糖	健康		2021	Rare sugars: Metabolic impacts and mechanisms of action: A scoping review.	Br. J. Nutr. 128, 389-406	Smith, A.; Avery, A.; Ford, R.; Yang, Q.; Goux, A.; Mukherjee, I.; Neville, D.C.A.; Jethwa, P
アルロース	健康	動物試験 ラット	2021	Co-administration of d-Allulose and Soy Protein Favorably and Additively Alters Lipid Metabolism in Sprague-Dawley Rats	ACS Food Sci. Technol. 3: 418-426	N. Mizuta, H. Kosho, Y. Nagata, T. Shintani, K. Tanaka
アルロース	健康	総説	2020	Effect of fructose and its epimers on postprandial carbohydrate metabolism: a systematic review and meta-analysis.	Clin Nutr. 39, 3308-3318.	Braunstein C.R., Noronha J.C., Khan T.A.,
アルロース アロース タガトース	健康	培養細胞 試験	2020	Naturally occurring rare sugars are free radical scavengers and can ameliorate endoplasmic reticulum stress	Int. J. Vitam. Nutr. Res. 90, 210-220	Mooradian, A.D.; Haas, M.J.; Onstead-Haas, L.; Tani, Y.; Iida, T.; Tokuda, M.
アルロース	健康	培養細胞 試験	2020	Inhibition of 3T3-L1 Adipocyte Differentiation by D-allulose	Biotechnol. Bioprocess Eng. 25, 22-28.	Moon, S.; Kim, Y.H.; Choi, K.
アルロース	健康	動物試験	2020	D-Allulose enhances uptake of HDL-cholesterol into rat's primary hepatocyte via SR-B1	Cytotechnology 72: 295-301	A. Kanasaki, T. Iida, K. Murao, B. Shirouchi, M. Sato
アルロース	健康	ヒト試験	2020	Safety efficacy of a 48-week long-term ingestion of D-allulose in subjects with high LDL cholesterol levels	Fundamental Toxicol. Sci. 7(1) : 15-31	M. Tanaka, A. Kanasaki, N. Hayashi, T. Iida, K. Murao
アルロース	健康	ヒト試験	2020	Effects of Chocolate Containing D-allulose on Postprandial Lipid and Carbohydrate Metabolism in Young Japanese Women	Food Sci. Technol. Res. 26(5): 623-632	M. Tanaka, N. Hayashi, T. Iida, K. Kuzawa, M. Naito
アルロース	健康		2020	Role of 'D-allulose' in a starch based composite gel matrix	Carbohydrate Polymers 228, 115373	E. Ilhan, P. Pocan, M. Ogawa, M. H. Oztop
アルロース	健康	動物試験 マウス	2020	Anti-diabetic effects of allulose in diet-induced obese mice via regulation of mRNA expression and alteration of the microbiome composition	Nutrients 2020, 12(7), 2113	Y. Han, E.Y. Kwon, M.S. Choi
アロース	健康	培養細胞 試験	2020	Development of a d-allose-6-phosphate derivative with anti-proliferative activity against a human leukemia MOLT-4F cell line	Carbohydr Res. 487:107859. doi: 10.1016/j.carres.2019.107859. Epub 2019 Oct 28.	H. Ishiyama, R. C. Yanagita, Kazune Takemoto 3, Katsuya Kobashi 3, Yasunori Sugiyama 4, Yasuhiro Kawanami 4

アロース	健康	培養細胞試験	2020	Naturally occurring rare sugars are free radical scavengers and can ameliorate endoplasmic reticulum stress	Int J Vitam Nutr Res. 90(3-4):210-220. doi: 10.1024/0300-9831/a000517. Epub 2019 Feb 26.	Mooradian AD, Haas MJ, Onstead-Haas L, Tani Y, Iida T, Tokuda M.
アルロース	健康	動物試験ラット	2019	Anti-obesity potential of rare sugar d-psicose by regulating lipid metabolism in rats.	Food Funct, 10, 2417-2425	Chen, J.; Huang, W.; Zhang, T.; Lu, M.; Jiang, B.
アルロース	健康	培養細胞試験	2019	Metabolic Stability of D-Allulose in Biorelevant Media and Hepatocytes: Comparison with Fructose and Erythritol	Foods, 8, 448	Maeng, H.J.; Yoon, J.H.; Chun, K.H.; Kim, S.T.; Jang, D.J.; Park, J.E.; Kim, Y.H.; Kim, S.B.; Kim, Y.C.
アルロース	健康	ヒト試験	2019	Safety evaluation of 12-week continuous ingestion of D-allulose in borderline diabetes and type 2 diabetes,	Fundamental Toxicol. Sci. 6(6): 225-234	M.Tanaka, N. Hayashi, T. Iida
アルロース	健康	動物試験	2019	Recovery of increased weights of the liver and kidneys by cessation of D-allulose feeding in Wistar rats	Fundamental Toxicol. Sci. 6(6) : 217-224	M. Ochiai, K. Misaki, T. Yamada, T. Iida, K. Okuma, T. Matsuo
アルロース	健康	培養細胞	2019	D-Allulose is a substrate of glucose transporter type 5 (GLUT5) in the small intestine	Food Chemistry 277: 604-608,	Kishida K, Martinez G, Iida T, Yamada T, Ferraris RP, Toyoda Y
アルロース	健康	ヒト試験	2019	運動時におけるブシコース単回摂取による脂質酸化量への影響—ランダム化二重盲検プラセボ対照クロスオーバー試験—	薬理と治療 47(3): 517 - 525	山口喜勇, 北川真知子, 飯田哲郎, 岸本由香, 柏木信一, 杉野友啓, 梶本修身
希少糖	健康		2019	「さまざまな分野における希少糖作用の応用—希少糖資源による新規用途開発への挑戦」	化学と生物 57(1) : 50-57	秋光和也, 村尾孝児, 小川雅廣, 新谷知也, 何森健
アルロース	健康	ヒト試験	2019	Effects of a rare sugar, D-allulose, coingested with fat on postprandial glycemia and lipidemia in young women.	J. Nutr. Hum. Health, 3, 1-6.	Kuzawa, K., Sui, L., Hossain, A., Kamitori, K., Tsukamoto, I., Yoshida, A., Tokuda, M.
アルロース	健康	動物試験ハムスター	2019	Dietary D-allulose alters cholesterol metabolism in Golden Syrian hamsters partly by reducing serum PCSK9 levels.	J. Functional Foods. 60, 103429.	A. Kanasaki, Z. Jiang, T. Mizokami
アロース	健康	動物試験線虫	2019	D-Allose, a Stereoisomer of D-Glucose, Extends the Lifespan of Caenorhabditis elegans via Sirtuin and Insulin Signaling	J Appl Glycosci (1999). 2019 Nov 20;66(4):139-142. doi: 10.5458/jag.jag.JAG-2019_0010. eCollection 2019.	Shintani T, Sakoguchi H, Yoshihara A, Izumori K, Sato M.
アロース	健康	動物試験線虫	2019	Nematocidal activity of 6- O-octanoyl- and 6- O-octyl-d-allose against larvae of Caenorhabditis elegans	Biosci Biotechnol Biochem. 2019 Dec;83(12):2194-2197. doi: 10.1080/09168451.2019.1648206. Epub 2019 Jul 30.	Sakoguchi H, Shintani T, Ishiyama H, Yanagita RC, Kawanami Y, Sato M.
アルロース	健康	ヒト試験	2018	A Preliminary Study for Evaluating the Dose-Dependent Effect of d-Allulose for Fat Mass Reduction in Adult Humans: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial	Nutrients, 10(2), 160	Y. Han, E.-Y. Kwon, M. K. Yu, S. J. Lee, H.-J. Kim, S.-B. Kim, Y. H. Kim, M.-S. Choi
アルロース	健康	動物試験ラット	2018	Secretion of GLP-1 but not GIP is potently stimulated by luminal d-Allulose (d-Psicose) in rats	Biochem Biophys Res Commun S0006 291X(18) 30143-8. doi: 10.1016/j.bbrc.2018.01.128.	M. Hayakawa, T. Hira, M. Nakamura, T. Iida, Y. Kishimoto, H. Hara

アルロース	健康	動物試験 マウス	2018	Role of Synbiotics Containing d-Allulose in the Alteration of Body Fat and Hepatic Lipids in Diet-Induced Obese Mice	Nutrients, 10(11): 1797	B-R. Choi, E-Y. Kwon, H-J. Kim, M-S. Choi
希少糖	健康	ヒト試験	2018	健常成人におけるD-マンノース、D-ソルボース、D-アロースの吸収および発酵利用性の評価	ルミコナイド研究 22(2): 75-82	北川真知子, 田中美涼, 吉川裕子, 飯田哲郎, 岸本由香
アルロース	健康	ヒト試験	2018	Gastrointestinal Tolerance of D-Allulose in Healthy and Young Adults. A Non-Randomized Controlled Trial	Nutrients, 10(12): 2010	Y. Han, B. R. Choi, S. Y. Kim, S-B. Kim, Y. H. Kim, E-Y. Kwon, M-S. Choi
アルロース	健康	ヒト試験	2018	A Preliminary Study for Evaluating the Dose-Dependent Effect of d-Allulose for Fat Mass Reduction in Adult Humans: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial.	Nutrients. 10(2): E160	Han Y. Kwon E.Y. Yu M.K. Lee S.J. Kim H.J. Kim S.B. Kim Y.H. Choi M.S.
アルロース	健康	動物試験	2018	GLP-1 release and vagal afferent activation mediate the beneficial metabolic and chronotherapeutic effect of D-allulose	NATURE COMMUNICATIONS 9, 113	Iwasaki, Y. Sendo, M. Dezaki, K. Hira, T. Sato, T. Nakata, M. Goswami, C. Aoki, R. Arai, T. Kumari, P. Hayakawa, M. Masuda, C. Okada, T. Hara, H. Drucker, D.J. Yamada, Y. Tokuda, M. Yada, T.
RSS	健康	ヒト試験	2018	希少糖含有シロップおよびショ糖を併用した食品摂取時の血糖応答 ランダム化一重盲検プラセボ対照クロスオーバー試験一	薬理と治療 46(3): 403-410	山田貴子, 竹下祐見, 佐々木康二, 弓場勝友, 岸本由香
アルロース	健康	総説	2018	The effect of small doses of fructose and its epimers on glycemic control: a systematic review and meta-analysis of controlled feeding trials.	Nutrients. 10, 1805	Noronha J, Braunstein C, Blanco Mejia S.
アルロース	健康	ヒト試験	2018	A double-blind, randomized controlled, acute feeding equivalence trial of small, catalytic doses of fructose and allulose on postprandial blood glucose metabolism in healthy participants: the Fructose and Allulose Catalytic Effects (FACE) trial	Nutrients. 10, 750	Braunstein C, Noronha J, Glenn A.
アルロース	健康	ヒト試験	2018	The effect of small doses of fructose and allulose on postprandial glucose metabolism in type 2 diabetes: a double-blind, randomized, controlled, acute feeding, equivalence trial. Diabetes Obes	Metab. 20, 2361-2370	Noronha JC, Braunstein CR, Glenn AJ,
アルロース	健康	ヒト試験	2018	Gastrointestinal Tolerance of D-Allulose in Healthy and Young Adults, A Non-Randomized Controlled Trial	Nutrients, 10, 2010	Han, Y. Choi, B.R.; Kim, S.Y.; Kim, S.B.; Kim, Y.H.; Kwon, E.Y.; Choi, M.S.
アルロース	健康	動物試験 ラット	2018	Rare sugars, D-allulose, D-tagatose and D-sorbose, differently modulate lipid metabolism in rats	J. Sci. Food Agric. 98(5) 2020.	Y. Nagata, N. Mizuta, A. Kanasaki
アロース	健康	動物試験 マウス	2018	Combined treatment with D-allose, docetaxel and radiation inhibits the tumor growth in an in vivo model of head and neck cancer	Oncol Lett. 15(3):3422-3428. doi: 10.3892/ol.2018.778 7. Epub 2018 Jan 12.	Hoshikawa H, Kamitori K, Indo K, Mori T, Kamata M, Takahashi T, Tokuda M.
アロース	健康	動物試験 マウス	2018	Additive antitumour effect of D-allose in combination with cisplatin in non-small cell lung cancer cells	Oncol Rep. 39(3):1292-1298. doi: 10.3892/or.2018.619 2. Epub 2018 Jan 4.	Kanaji N, Kamitori K, Hossain A, Noguchi C, Katagi A, Kadowaki N, Tokuda M.

アルロース	健康	動物試験 マウス	2017	D-Psicose, a sugar substitute, suppresses body fat deposition by altering networks of inflammatory response and lipid metabolism in C57BL/6J-ob/ob mice	J. Funct. Foods, 28, 265-274	Kim, S.-E.; Kim, S.J.; Kim, H.-J.; Sung, M.-K.
アルロース	健康	ヒト試験	2017	d-Allulose enhances postprandial fat oxidation in healthy humans	Nutrition, 43-44: 16-20	T. Kimura, A. Kanasaki, N. Hayashi, T. Yamada, K. Okuma
アルロース	健康	動物実験	2017	d-Allulose, a stereoisomer of d-fructose, extends Caenorhabditis elegans lifespan through a dietary restriction mechanism: A new candidate dietary restriction mimetic	Biochem. Biophysic. Res. Com., 493: 1528-1533,	T Shintani, H Sakoguchi, A Yoshihara, K Izumori, M Sato,
希少糖	健康		2017	The role of artificial and natural sweeteners in reducing the consumption of table sugar: A narrative review	Clinical Nutrition ESPEN, 18: 1-8	A D Mooradian, M Smith, M Tokuda,
RSS	健康	ヒト試験	2017	希少糖含有シロップによる α -グルコシダーゼ阻害作用ならびにヒトにおける砂糖併用時の血糖応答に及ぼす影響	薬理と治療 45(4): 587-594	中村雅子, 山田貴子, 新谷知也, 弓場勝友, 岸本由香, 飯田哲郎
RSS	健康	ヒト試験	2017	ヒトにおける希少糖含有シロップ摂取による血糖応答に及ぼす影響	日本栄養・食糧学会誌 70(6): 271-278	山田貴子, 新谷知也, 飯田哲郎, 岸本由香, 大隈一裕
RSS	健康	動物試験 ラット	2017	Rare Sugar Syrup Containing D-Allulose but Not High-Fructose Corn Syrup Maintains Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity Partly via Hepatic Glucokinase Translocation in Wistar Rats	J.Agric.Food Chem. 65: 2888-2894	T.Shintani, T.Yamada, N.Hayashi,T.lida, Y.Nagata, N. Ozaki, Y.Tokuda
アロース	健康	総論	2017	The role of artificial and natural sweeteners in reducing the consumption of table sugar: A narrative review	Clin Nutr ESPEN. 18:1-8. doi: 10.1016/j.clnesp.2017.01.004. Epub 2017 Feb 4.	Mooradian AD, Smith M, Tokuda M.
アロース	健康	動物細胞	2016	D-allose inhibits cancer cell growth by reducing GLUT1 expression	Tohoku J. Exp. Med. 238, 131-141.	Noguchi C., Kamitori K., Hossain A., Hoshikawa H., Katagi A., Dong Y., Sui L., Tokuda M., Yamaguchi F.
アルロース	健康	動物試験 イヌ	2016	Effects of D-allulose on glucose metabolism after the administration of sugar or food in healthy dogs	J. Vet. Med. Sci. 78(11): 1657-1662	N. Nishii, T. Nomizo, S. Takashima, T. Matsubara, M. Tokuda, H. Kitagawa
アルロース	健康	動物試験 イヌ	2016	Single oral dose safety of D-allulose in dogs	J. Vet. Med. Sci. 78(6): 1079-1083	N. Nishii, T. Nomizo, S. Takashima, T. Matsubara, M. Tokuda, H. Kitagawa
RSS	健康	ヒト試験	2016	アルカリ異性化を用いた希少糖含有シロップの製造方法および生理活性に関する検討※1	応用糖質科学. 6(1): 37-42	高峰 啓, 飯田哲郎, 大隈一裕, 何森健
アロース	健康	動物試験 ラット	2016	d-Allose Attenuates Overexpression of Inflammatory Cytokines after Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury in Gerbil	J Stroke Cerebrovasc Dis. 25(9):2184-8. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.01.030. Epub 2016 Jun 21.	Shinohara N, Nakamura T, Abe Y, Hifumi T, Kawakita K, Shinomiya A, Tamiya T, Tokuda M, Keep RF, Yamamoto T, Kuroda Y.

アロース	健康	動物試験 線虫	2016	Screening of biologically active monosaccharides: growth inhibitory effects of d-allose, d-talose, and l-idose against the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biosci Biotechnol Biochem.80(6):1058-61. doi: 10.1080/09168451.2016.1146069. Epub 2016 Mar 29.	Sakoguchi H, Yoshihara A, Izumori K, Sato M.
アロース	健康	培養細胞 試験	2016	D-Allose Inhibits Cancer Cell Growth by Reducing GLUT1 Expression	Tohoku J Exp Med. 238(2):131-41. doi: 10.1620/tjem.238.131.	Noguchi C, Kamitori K, Hossain A, Hoshikawa H, Katagi A, Dong Y, Sui L, Tokuda M, Yamaguchi F.
アロース	健康	培養組織 試験	2016	Beneficial effect of D-allose for isolated islet culture prior to islet transplantation	J Hepatobiliary Pancreat Sci. 23(1):37-42. doi: 10.1002/jhbp.298. Epub 2015 Nov 26.	Kashiwagi H, Asano E, Noguchi C, Sui L, Hossain A, Akamoto S, Okano K, Tokuda M, Suzuki Y.
RSS	健康	ヒト試験	2015	希少糖含有シロップの安全性評価：ラットにおける単回投与試験、変異原性試験、染色体異常試験およびヒトにおける一過性下痢に対する単回摂取時における最大無作用量	食品衛生学雑誌 56(5): 211-216	山田貴子, 飯田哲郎, 高峰啓, 林範子, 大隈一裕
アルロース	健康		2015	Rare Sugars and Antioxidants in <i>tea virginica</i> , <i>Itea oblonga</i> Hand.-Mazz., and <i>Itea yunnanensis</i> Franch Leaves.	International J. Food Properties. 18(11), 2549.	Y. Zeng, D. Dou, Y. Zhang,
アルロース	健康	動物試験 マウス	2015	Beneficial Effects of Supplementation of the Rare Sugar "D-allulose" Against Hepatic Steatosis and Severe Obesity in Lepob/Lepob Mice.	J. Food Science. 80(7), H1619	K. Itoh, S. Mizuno, S. Hama
アルロース	健康	動物試験 ラット	2015	Rare sugar D-allulose: Potential role and therapeutic monitoring in maintaining obesity and type 2 diabetes mellitus	Pharmacol. Therapeutics. 155, 49	A. Hossain, F. Yamaguchi, T. Matsuo
アルロース	健康	動物試験 ラット	2015	D-Psicose, an Epimer of D-Fructose, Favorably Alters Lipid Metabolism in Sprague-Dawley Rats.	J. Agric. Food Chem.. 63(12), 3168	Y. Nagata, A. Kanasaki, S. Tamaru
アルロース	健康	動物試験	2014	D-Psicose increases energy expenditure and decreases body fat accumulation in rats fed a high-sucrose diet.	Int. J. Food Sci. Nutr. 65: 245-250	Ochiai M, Onishi K, Yamada T, Iida T, Matsuo T.
RSS	健康	ヒト試験	2014	Weight reducing effect and safety evaluation of rare sugar syrup by a randomized double-blind, parallel-group study in human.	J Functional Foods. 11: 152-159	Hayashi N, Yamada T, Takamine S, Iida T, Okuma K, Tokuda M.
RSS	健康	ヒト試験	2014	Weight reducing effect and safety evaluation of rare sugar syrup by a randomized double-blind, parallel-group study in human.	J. Functional Foods. 11: 152-159	Hayashi N, Yamada T,
アロース	健康	動物試験 ラット	2014	The effects of D-allose on transient ischemic neuronal death and analysis of its mechanism	Brain Res Bull. 109:127-31. doi: 10.1016/j.brainresbull.2014.10.005. Epub 2014 Oct 14.	Liu Y, Nakamura T, Toyoshima T, Shinomiya A, Tamiya T, Tokuda M, Keep RF, Itano T.
アロース	健康	動物試験 ラット	2014	Intestinal absorption, organ distribution, and urinary excretion of the rare sugar D-psicose	Drug Des Devel Ther. 8:1955-64. doi: 10.2147/DDDT.S60247. eCollection 2014.	Tsukamoto I, Hossain A, Yamaguchi F, Hirata Y, Dong Y, Kamitori K, Sui L, Nonaka M, Ueno M, Nishimoto K, Suda H, Morimoto K, Shimonishi T, Saito M, Song T, Konishi R, Tokuda M.

アロース	健康	動物試験 マウス	2014	Effects of D-allose in combination with docetaxel in human head and neck cancer cells	Int J Oncol. 45(5):2044-50. doi: 10.3892/ijo.2014.2590. Epub 2014 Aug 8.	Indo K, Hoshikawa H, Kamitori K, Yamaguchi F, Mori T, Tokuda M, Mori N.
アルロース	健康	動物試験 ラット	2013	Inhibition by dietary d-psicose of body fat accumulation in adult rats fed a high-sucrose diet.	Biosci. Biotechnol. Biochem. 77: 1123-1126	Ochiai M, Nakanishi Y, Yamada T, Iida T, Matsuo T.
RSS	健康	動物試験 ラット	2013	Reduction of abdominal fat accumulation in rats by 8-week ingestion of a newly developed sweetener made from high fructose corn syrup.	Food Chem. 138: 781-785	Iida T, Yamada T, Hayashi N, Okuma K, Izumori K, Ishii R, Matsuo T.
RSS	健康	動物試験 ラット	2013	Reduction of abdominal fat accumulation in rats by 8-week ingestion of a newly developed sweetener made from high fructose corn syrup.	Food Chem. 138: 781-785	Iida T, Yamada T, Hayashi N, Okuma K, Izumori K, Ishii R, Matsuo T.
アルロース	健康	培養細胞	2013	Transepithelial Transports of Rare Sugar d-Psicose in Human Intestine	J. Agric. Food Chem. 61(30), 7381.	T. Hishiike, M. Ogawa, S. Hayakawa
アロース	健康	動物試験 ラット	2013	Anti-inflammatory effect of D-allose in cerebral ischemia/reperfusion injury in rats	Neurol Med Chir (Tokyo). 53(6):365-74. doi: 10.2176/nmc.53.365.	Gao D, Kawai N, Nakamura T, Lu F, Fei Z, Tamiya T.
アロース	健康	動物試験 ラット	2013	The rare sugar D-allose has a reducing effect against ischemia-reperfusion injury on the rat abdominal skin island	J Surg Res. 183(2):976-81. doi: 10.1016/j.jss.2013.0	Muneuchi G, Hossain A, Yamaguchi F, Ueno M, Tanaka Y, Suzuki S,
アルロース	健康	ヒト試験	2012	Hypoglycemic health benefits of D-psicose.	J. Agric. Food Chem. 60: 863-869	Chung M.Y. Oh D.K. Lee KW.
アルロース	健康	動物試験	2012	Rare sugar D-psicose protects pancreas β -islets and thus improves insulin resistance in OLETF rats.	Biochem. Biophys. Res. Commun. 425: 717-723	Hossain A, Yamaguchi F, Matsunaga T, Hirata Y, Kamitori K, Dong Y.
アルロース	健康	動物試験 ラット	2012	Dietary D-psicose reduced visceral fat mass in high-fat diet-induced obese rats.	J. Food Sci. 77: H53-58	Chung Y.M. Hyun Lee J, Youl Kim D. Hwang S.H. Hong Y.H. Kim S.B. Jin
アロース	健康	動物試験 マウス	2012	D-allose ameliorates cisplatin-induced nephrotoxicity in mice	Tohoku J Exp Med. 228(3):215-21. doi: 10.1620/tjem.228.21	Miyawaki Y, Ueki M, Ueno M, Asaga T, Tokuda M, Shirakami G.
アロース	健康	培養細胞 試験	2012	Rare sugar D-allose strongly induces thioredoxin-interacting protein and inhibits osteoclast differentiation in	Nutr Res. 32(2):116-23. doi: 10.1016/j.nutres.201	Yamada K, Noguchi C, Kamitori K, Dong Y, Hirata Y, Hossain MA,
アルロース	健康	動物試験	2011	Rare sugar D-psicose improves insulin sensitivity and glucose tolerance in type 2 diabetes Otsuka Long-Evans	Biochem. Biophys. Res. Commun. 405: 7-12	Hossain M.A. Kitagaki S, Nakano D, Nishiyama A, Funamoto Y.
アルロース	健康	ヒト試験	2011	日常生活条件下における希少糖D-ブシコースの食後血糖値上昇抑制作用.	生物工学会誌. 89: 401-403	松尾 達博, 路 暢.
アルロース	健康	動物試験	2011	Effects of daily intake of the rare sugar D-psicose on liver and muscle glycogen repletion with d-fructose administration	An Indian Journal. 5: 156-158	Matsuo T.
アロース	健康	培養細胞 試験	2011	Effects of D-allose on the endocytic activity of dendritic cells and the subsequent stimulation of T cells	Cell Immunol. 271(1):141-6. doi: 10.1016/j.cellimm.20	Tanaka S, Sakamoto H.
アロース	健康	動物試験 ラビット	2011	D-allose as ischemic retina injury inhibitor during rabbit vitrectomy	Jpn J Ophthalmol. 55(3):294-300. doi: 10.1007/s10384-	Mizote M, Hirooka K, Fukuda K, Nakamura T, Itano T, Shiraga F.
アロース	健康	動物試験 ラット	2011	The anti-inflammatory effects of D-allose contribute to attenuation of cerebral ischemia-reperfusion injury	Med Hypotheses. 76(6):911-3. doi: 10.1016/j.mehy.2011.	Gao D, Kawai N, Tamiya T.
アロース	健康	動物試験 マウス	2011	Enhancement of the radiation effects by D-allose in head and neck cancer cells	Cancer Lett. 306(1):60-6. doi: 10.1016/j.canlet.201	Hoshikawa H, Indo K, Mori T, Mori N.

アルロース	健康	ヒト試験	2010	Failure of D-psicose absorbed in the small intestine to metabolize into energy and its low large intestinal fermentability	Metabolism. 59: 206-214	Iida T, Hayashi N, Yamada T, Yoshikawa Y, Miyazato S, Kishimoto
アルロース	健康	動物試験	2010	Study on the postprandial blood glucose suppression effect of D-psicose in borderline diabetes and the safety of	Biosci. Biotechnol. Biochem. 74: 510-519	Hayashi N, Iida T, Yamada T, Okuma K, Takehara I, Yamamoto
アルロース	健康	動物試験	2010	糖尿病ラットのグルコース負荷試験におけるD-ブシコースの血糖低下作用.	薬理と治療. 38: 261-269	豊田 行康, 森 茂彰, 梅村 展子, 二村 由里子, 井上 博貴, 秦 毅司, 三輪 一智,
アルロース	健康	動物試験	2010	D-Psicose, a sweet monosaccharide, ameliorate hyperglycemia, and dyslipidemia in C57BL/6J db/db mice.	J. Food Sci. 75: H43-59	Baek S.H. Park S.J. Lee H.G.
アルロース	健康	動物試験	2010	異性化糖食で飼育したラットの体脂肪蓄積に対するD-ブシコースの作用.	日本食品科学工学会誌. 57: 263-267	山田 貴子, 飯田 哲郎, 林 範子, 大賀 浩史, 大隈 一裕, 何森 健.
アルロース	健康	ヒト試験	2010	Study on the postprandial blood glucose suppression effect of D-psicose in borderline diabetes and the safety of	Biosci. Biotechnol. Biochem. 74: 510-519	Hayashi N, Iida T, Yamada T, Okuma K, Takehara I, Yamamoto
アロース	健康	動物試験 ラット	2010	Anti-oxidative effects of d-allose, a rare sugar, on ischemia-reperfusion damage following focal cerebral ischemia in rat	Ann Otol Rhinol Laryngol. 119(8):567-71. doi:	Hoshikawa H, Mori T, Mori N.
アロース	健康	動物試験 ラット	2010	Acute and sub-chronic toxicity of D-allose in rats	Biosci Biotechnol Biochem. 74(7):1476-8. doi:	Iga Y, Nakamichi K, Shirai Y, Matsuo T.
アルロース	健康	動物試験	2009	The study on long-term toxicity of D-psicose in rats.	J. Clin. Biochem. Nutr. 45: 271-277	Yagi K, Matsuo T.
アロース	健康	培養細胞 試験	2009	Analysis of the inhibitory mechanism of D-allose on MOLT-4F leukemia cell proliferation	J Biosci Bioeng. 107(5):562-8. doi: 10.1016/j.jbiosc.200	Hirata Y, Saito M, Tsukamoto I, Yamaguchi F, Sui L, Kamitori K,
アロース	健康	培養細胞 試験	2009	Growth inhibition of head and neck carcinomas by D-allose	Head Neck. 31(8):1049-55. doi: 10.1002/hed.21070.	Mitani T, Hoshikawa H, Mori T, Hosokawa T, Tsukamoto I, Yamaguchi
アルロース	健康	ヒト試験	2008	Acute D-psicose administration decreases the glycemic responses to an oral maltodextrin tolerance test in	J. Nutr. Sci. Vitaminol. 54: 511-514	Iida T, Kishimoto Y, Yoshikawa Y, Hayashi N, Okuma K, Tohi M,
アロース	健康	培養細胞 試験	2008	Rare sugar D-allose enhances anti-tumor effect of 5-fluorouracil on the human hepatocellular carcinoma cell line	J Biosci Bioeng. 106(3):248-52. doi: 10.1263/jbb.106.248.	Yamaguchi F, Kamitori K, Sanada K, Horii M, Dong Y, Sui L, Tokuda
アロース	健康	動物試験 ラット	2008	Potential inhibitory effects of D-allose, a rare sugar, on liver preneoplastic lesion development in F344 rat medium-term	J Biosci Bioeng. 105(5):545-53. doi: 10.1263/jbb.105.545.	Yokohira M, Hosokawa K, Yamakawa K, Saoo K, Matsuda Y, Zeng Y,
アロース	健康	動物試験 ラット	2008	D-allose protects against endotoxemic acute renal injury	J Biosci Bioeng. 105(5):481-5. doi: 10.1263/jbb.105.481.	Ueki M, Asaga T, Chujo K, Ono J, Iwanaga Y, Taie S.
アロース	健康	培養細胞 試験	2008	Rare sugar D-allose induces specific up-regulation of TXNIP and subsequent G1 cell cycle arrest in hepatocellular	Int J Oncol. 32(2):377-85.	Yamaguchi F, Takata M, Kamitori K, Nonaka M, Dong Y, Sui L, Tokuda
アルロース	健康	ヒト試験	2007	D-Psicose inhibits the expression of MCP-1 induced by high-glucose stimulation in HUVECs.	Life Sci. 81: 592-599	Murao K, Yu X, Cao W.M, Imachi H, Chen K, Muraoka T, Kitanaka N,
アルロース	健康	動物試験	2007	Preventive effect of D-psicose, one of rare ketohexoses, on di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)-induced testicular	Toxicol. Lett. 173: 07-17	Suna S, Yamaguchi F, Kimura S, Tokuda M, Jitsunari F.
アルロース	健康	ヒト試験	2007	緩下作用を指標とするD-ブシコースのヒト最大無作用量の推定.	日本食品新素材研究会誌. 10: 15-19	飯田 哲郎, 岸本 由香, 吉川 裕子, 大隈 一裕, 八木 加奈子, 松尾 達博, 何森
アロース	健康	動物試験 ラット	2007	Preventive effect of d-psicose, one of rare ketohexoses, on di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)-	Toxicology Letters 173, 107-117	S. Suna F. Yamaguchi, S. Kimura, M. Tokuda, F. Jitsunari
アロース	健康	動物試験 ラット	2007	Inhibitory effect of d-allose on neutrophil activation after rat renal ischemia/reperfusion	J Biosci Bioeng. 104(4):304-8. doi: 10.1263/jbb.104.304.	Ueki M, Taie S, Chujo K, Asaga T, Iwanaga Y, Maekawa N.

アロース	健康	培養細胞試験	2007	Cryoprotective effects of D-allose on mammalian cells	Cryobiology. 55(2):87-92. doi: 10.1016/j.cryobiol.20	Sui L, Nomura R, Dong Y, Yamaguchi F, Izumori K, Tokuda M.
アルロース	健康	動物試験	2006	Effects of dietary D-psicose on diurnal variation in plasma glucose and insulin concentrations of rats.	Biosci. Biotechnol. Biochem. 70: 2081-2085	Matsuo T, Izumori K.
アルロース	健康	動物試験	2006	D-プシコースは小腸 α -グリコシダーゼを阻害し,ラットにおける炭水化物摂取後の血糖値上昇反応を抑制する	香川大学農学部学術報告. 58: 27-32	松尾 達博, 何森 健.
アルロース	健康	動物試験	2006	ラットにおけるD-プシコースの血糖値上昇抑制作用.	日本栄養・食糧学会誌. 59: 119-121	松尾 達博.
アロース	健康	動物試験 ラット	2006	Neuroprotective effects of D-allose against retinal ischemia-reperfusion injur	Invest Ophthalmol Vis Sci. 47(4):1653-7. doi:	Hirooka K, Miyamoto O, Jinming P, Du Y, Itano T, Baba T, Tokuda M,
アルロース	健康	動物試験	2005	Neuroprotective effect of D-psicose on 6-hydroxydopamine-induced apoptosis in rat pheochromocytoma (PC12) cells.	J. Biosci. Bioeng. 100: 511-516	Takata M.K, Yamaguchi F, Nakanose K, Watanabe Y, Hatano N,
アロース	健康	動物試験 ラット	2005	D-allose, an all-cis aldo-hexose, suppresses development of salt-induced hypertension in Dahl rats	J Hypertens. 23(10):1887-94. doi: 10.1097/01.hjh.0000	Kimura S, Zhang GX, Nishiyama A, Nagai Y, Nakagawa T, Miyanaka
アロース	健康	培養細胞試験	2005	The inhibitory effect and possible mechanisms of D-allose on cancer cell proliferation	Int J Oncol. 27(4):907-12.	Sui L, Dong Y, Watanabe Y, Yamaguchi F, Hatano N, Tsukamoto I, Izumori
アロース	健康	培養細胞試験	2005	Growth inhibitory effect of D-allose on human ovarian carcinoma cells in vitro	Anticancer Res. 25(4):2639-44.	Sui L, Dong Y, Watanabe Y, Yamaguchi F, Hatano N, Izumori K, Tokuda M.
アロース	健康	動物試験 ラット	2004	D-Allose has a strong suppressive effect against ischemia/reperfusion injury: a comparative study with allopurinol and	J Hepatobiliary Pancreat Surg. 11(3):181-9. doi:	Hossain MA, Izuishi K, Tokuda M, Izumori K, Maeta H.
アロース	健康	動物試験 ラット	2003	A novel inhibitory effect of D-allose on production of reactive oxygen species from neutrophils	J Biosci Bioeng. 96(1):89-91. doi: 10.1016/s1389-	Murata A, Sekiya K, Watanabe Y, Yamaguchi F, Hatano N, Izumori K,
アロース	健康	動物試験 ラット	2003	Protective effects of D-allose against ischemia reperfusion injury of the rat liver	J Hepatobiliary Pancreat Surg. 10(3):218-25. doi:	Hossain MA, Izuishi K, Maeta H.
アルロース	健康	動物試験	2002	D-psicose is a rare sugar that provides no energy to growing rats.	J Nutr Sci Vitaminol. 48: 77-80	Matsuo T, Suzuki H, Hashiguchi M, Izumori K.
アルロース	健康	動物試験	2001	Less body fat accumulation with D-psicose diet versus D-fructose diet.	J. Clin. Biochem. Nutr. 30: 55-65	Matsuo T, Baba Y, Hashiguchi M, Takeshita K, Izumori K,
アルロース	健康	動物試験	2001	Dietary D-psicose, a C-3 epimer of D-fructose, suppresses the activity of hepatic lipogenic enzymes in rats.	Asia Pac. J. Clin. Nutr. 10: 233-237	Matsuo T, Baba Y, Hashiguchi M, Takeshita K, Izumori K,
アロース	健康	動物試験 ラット	2000	Effect of the immunosuppressants FK506 and D-allose on allogenic orthotopic liver transplantation in rats	Transplant Proc. 32(7):2021-3. doi: 10.1016/s0041-	Hossain MA, Wakabayashi H, Goda F, Kobayashi S, Maeba T,