

トコトリエノールを使って行われた臨床試験一覧

No.	発表年	著者 (論文) / 発明者 (特許) / タイトル	1日用量	適応
1	2002	Yamashita E. Cosmetic benefit of dietary supplements including astaxanthin and tocotrienol on human skin. Food Style 21. 2002;6:112-7.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 40 mg ; アスタキサンチン : 2 mg	皮膚
2	2006	Khosla P, Patel V, Whinter JM, Khanna S, Rakhkovskaya M, Roy S, Sen CK. Postprandial levels of the natural vitamin E tocotrienol in human circulation. Antioxid Redox Signal. 2006 May-Jun;8(5-6):1059-68.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg	血漿濃度
3	2007	Ho D, Yuen KH, Wong JW, Lim AB. US PTO – Tocotrienols and Hair Growth Formulation. May 2007.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 100 mg (50 mg×2)	毛髪
4	2007	Ajuluchukwu JN, Okubadejo NU, Mabayoje M, Ojini FI, Okwudiafor RN, Mbakwem AC, Fasanmade OA, Oke DA. Comparative study of the effect of tocotrienols and -tocopherol on fasting serum lipid profiles in patients with mild hypercholesterolaemia: a preliminary report. Niger Postgrad Med J. 2007 Mar;14(1):30-3.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 50 mg	心臓
5	2008	Rasool AH, Rahman AR, Yuen KH, Wong AR. Arterial compliance and vitamin E blood levels with a self emulsifying preparation of tocotrienol rich vitamin E. Arch Pharm Res. 2008 Sep;31(9):1212-7.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 50、100および200 mg	心臓
6	2010	Lim AB, Wong JW, Yuen KH. Effects of tocotrienol supplementation on hair growth in human volunteers. Trop Life Sci Res. 2010 Dec;21(2):91-9.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 100 mg (50 mg×2)	毛髪
7	2011	Mahalingam D, Radhakrishnan AK, Amom Z, Ibrahim N, Nesaretnam K. Effects of supplementation with tocotrienol-rich fraction on immune response to tetanus toxoid immunization in normal healthy volunteers. Eur J Clin Nutr. 2011 Jan;65(1):63-9.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	免疫
8	2011	Yuen KH, Wong JW, Lim AB, Ng BH, Choy WP. Effect of mixed-tocotrienols in hypercholesterolemic subjects. Functional Foods in Health and Disease. 2011;3:106-117	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 300 mg (150 mg×2)	心臓
9	2011	Rink C, Christoforidis G, Khanna S, Peterson L, Patel Y, Khanna S, Abduljalil A, Irfanoglu O, Machiraju R, Bergdall VK, Sen CK. Tocotrienol vitamin E protects against preclinical canine ischemic stroke by inducing arteriogenesis. J Cereb Blood Flow Metab. 2011 Nov;31(11):2218-30. [対象動物 : イヌ]	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	脳
10	2012	Patel V, Rink C, Gordillo GM, Khanna S, Gnyawali U, Roy S, Shneker B, Ganesh K, Phillips G, More JL, Sarkar A, Kirkpatrick R, Elkhammas EA, Klatte E, Miller M, Firstenberg MS, Chiocca EA, Nesaretnam K, Sen CK. Oral tocotrienols are transported to human tissues and delay the progression of the model for end-stage liver disease score in patients. J Nutr. 2012 Mar;142(3):513-9.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	組織分布、 肝臓
11	2013	Magosso E, Ansari MA, Gopalan Y, Shuaib IL, Wong JW, Khan NA, Abu Bakar MR, Ng BH, Yuen KH. Tocotrienols for normalisation of hepatic echogenic response in nonalcoholic fatty liver: a randomised placebo-controlled clinical trial. Nutr J. 2013 Dec 27;12(1):166.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	肝臓
12	2013	Arguillas M, <i>et al.</i> The Effect of Vitamin E (Mixed Tocotrienol) on the Liver Stiffness measurement Measured by Transient Elastography (FibroScan) among NAFLD Patients. APASL Liver Week, Singapore, June 7, 2013.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 100 mg	肝臓
13	2014	Gopalan Y, Shuaib IL, Magosso E, Ansari MA, Abu Bakar MR, Wong JW, Khan NA, Liong WC, Sundram K, Ng BH, Karuthan C, Yuen KH. Clinical investigation of the protective effects of palm vitamin E tocotrienols on brain white matter. Stroke. 2014 May;45(5):1422-8.	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	脳

進行中の臨床試験

	ClinicalTrials.govに登録されている治験名および識別番号 [Identifier]	1日用量	調査対象
i	Efficacy Of Tocotrienol a Natural Vitamin E In Biopsy Wound (TOP/OTOP) [NCT01579227]		皮膚瘢痕
ii	NUTRITION: Natural Tocotrienol Against Ischemic Stroke Event [NCT01578629]	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mgまたは800 mg	一過性脳虚血発作、 虚血性脳卒中
iii	Effects of Tocotrienols Supplementation on Platelet Aggregation in Subjects With Metabolic Syndrome [NCT01631838]	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	メタボリックシンドローム
iv	PPALM-Palm Oil and Pentoxifylline Against Late Morbidity [NCT02230800]	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	骨盤癌
v	Neuroprotection by Tocotrienols in Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus (VENUS) [NCT01973400]	トコトリエノール (エヴァノール スーブラバイオ™) : 400 mg (200 mg×2)	糖尿病性神経障害、 脳の健康

Source: ExcelVite. List of Tocotrienol Human Clinical Studies

株式会社 光洋商会

www.koyojapan.jp/

東京本社 〒104-0061 東京都中央区銀座1-19-7 銀座一丁目イーストビル3F
Tel: 03-3563-7531 Fax: 03-3563-7538

大阪支店 〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2-6-23 MF桜橋ビル10F
Tel: 06-6341-3119 Fax: 06-6348-1732