

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2013-241387

(P2013-241387A)

(43) 公開日 平成25年12月5日(2013.12.5)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
C07D 407/06 (2006.01)	C07D 407/06 C S P	4C063
A61K 31/36 (2006.01)	A61K 31/36	4C086
A61P 43/00 (2006.01)	A61P 43/00 1 1 1	
A61P 31/06 (2006.01)	A61P 31/06	
A61P 31/04 (2006.01)	A61P 31/04	

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L 公開請求 (全 14 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2012-189523 (P2012-189523)

(22) 出願日 平成24年8月30日 (2012. 8. 30)

特許法第30条第2項適用申請有り

(71) 出願人 598096991

学校法人東京農業大学
東京都世田谷区桜丘1丁目1番1号

(74) 代理人 100080609

弁理士 大島 正孝

(74) 代理人 100109287

弁理士 白石 泰三

(72) 発明者 矢嶋 俊介

東京都世田谷区桜丘1丁目1番1号 東京
農業大学内

(72) 発明者 佐々木 康幸

東京都世田谷区桜丘1丁目1番1号 東京
農業大学内

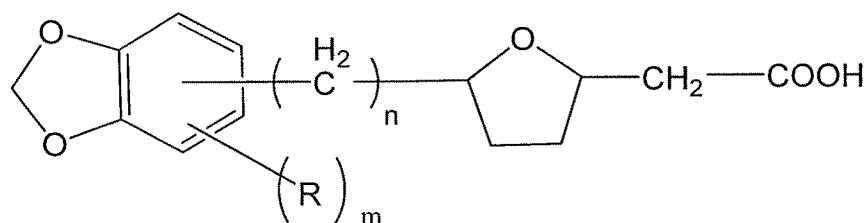
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 MEP経路中の酵素DXSの阻害剤

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】原核生物が主に保有している2-C-methyl-D-erythritol 4-phosphate (MEP)経路中の酵素1-deoxy D-xylulose 5-phosphate synthase (DXS)を阻害する新規化合物、及び該化合物を含有するDXS阻害剤の提供。

【解決手段】下記式(1)



(1)

(式(1)中、Rは、-OH基または炭素原子数1~6のアルキル基、mは、0~3の整数、nは、3~20の整数である。)で表される化合物、及び該化合物を含有するDXS阻害剤。該化合物または該阻害剤は、結核菌の類縁菌(Mycobacterium smegmatis)に対する生育阻害活性を示す。

【選択図】なし