

(19) 日本国特許庁(JP)

再公表特許(A1)

(11) 国際公開番号

WO2010/061931

発行日 平成24年4月26日 (2012. 4. 26)

(43) 国際公開日 平成22年6月3日 (2010. 6. 3)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
<b>C07D 473/34 (2006.01)</b>	C O 7 D 473/34 C S P	4 C O 8 6
<b>C07D 473/40 (2006.01)</b>	C O 7 D 473/40	
<b>A61K 31/52 (2006.01)</b>	A 6 1 K 31/52	
<b>A61P 9/00 (2006.01)</b>	A 6 1 P 9/00	
<b>A61P 25/00 (2006.01)</b>	A 6 1 P 25/00	

審査請求 有 予備審査請求 有 (全 60 頁) 最終頁に続く

出願番号 特願2010-540532 (P2010-540532)	(71) 出願人 304028346 国立大学法人 香川大学 香川県高松市幸町1番1号
(21) 国際出願番号 PCT/JP2009/070062	
(22) 国際出願日 平成21年11月27日 (2009. 11. 27)	
(31) 優先権主張番号 特願2008-303239 (P2008-303239)	(74) 代理人 100115255 弁理士 辻丸 光一郎
(32) 優先日 平成20年11月27日 (2008. 11. 27)	(74) 代理人 100129137 弁理士 中山 ゆみ
(33) 優先権主張国 日本国 (JP)	(74) 代理人 100146064 弁理士 吉田 玲子
	(74) 代理人 100154081 弁理士 伊佐治 創
	(72) 発明者 塚本 郁子 香川県木田郡三木町大字池戸1750-1 国立大学法人香川大学医学部内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 シクロプチルプリン誘導体、血管新生促進剤、管腔形成促進剤、神経細胞成長促進剤および医薬品

(57) 【要約】

細胞増殖促進活性、血管新生促進活性、管腔形成促進活性、細胞遊走促進活性および神経細胞成長促進活性の少なくとも一つを有し、化学的に安定な低分子物質であり、低分子量のため、吸収性が高く、安価に安定して供給可能な化合物を提供する。

本発明のシクロプチルプリン誘導体、その互変異性体もしくは立体異性体、またはそれらの塩、溶媒和物もしくは水和物は、下記一般式(1)で表されるシクロプチルプリン誘導体、その互変異性体もしくは立体異性体、またはそれらの塩、溶媒和物もしくは水和物である。

