

(19) 日本国特許庁(JP)

再公表特許(A1)

(11) 国際公開番号

WO2007/069666

発行日 平成21年5月21日 (2009.5.21)

(43) 国際公開日 **平成19年6月21日 (2007.6.21)**

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
C 1 2 N 15/09 (2006.01)	C 1 2 N 15/00 Z N A A	4 B O 2 4
C O 7 K 14/47 (2006.01)	C O 7 K 14/47	4 B O 6 5
C 1 2 N 5/06 (2006.01)	C 1 2 N 5/00 E	4 H O 4 5

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 57 頁)

出願番号	特願2007-550210 (P2007-550210)	(71) 出願人	504132272 国立大学法人京都大学 京都府京都市左京区吉田本町36番地1
(21) 国際出願番号	PCT/JP2006/324881	(74) 代理人	100081422 弁理士 田中 光雄
(22) 国際出願日	平成18年12月6日 (2006.12.6)	(74) 代理人	100084146 弁理士 山崎 宏
(31) 優先権主張番号	特願2005-359537 (P2005-359537)	(74) 代理人	100116311 弁理士 元山 忠行
(32) 優先日	平成17年12月13日 (2005.12.13)	(74) 代理人	100122301 弁理士 富田 憲史
(33) 優先権主張国	日本国 (JP)	(74) 代理人	100106518 弁理士 松谷 道子
		(74) 代理人	100145964 弁理士 植村 昭三

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 核初期化因子

(57) 【要約】

胚やES細胞を利用せずに分化細胞の初期化を誘導し、ES細胞と同様な多能性や増殖能を有する誘導多能性幹細胞を簡便かつ再現性よく樹立するための手段として、下記の3種の遺伝子：Octファミリー遺伝子、Klfファミリー遺伝子、及びMycファミリー遺伝子の各遺伝子産物を含む体細胞の核初期化因子が提供される。