

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】平成22年8月5日(2010.8.5)

【公表番号】特表2009-545310(P2009-545310A)

【公表日】平成21年12月24日(2009.12.24)

【年通号数】公開・登録公報2009-051

【出願番号】特願2009-522416(P2009-522416)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

C 0 7 K 14/47 (2006.01)

C 1 2 N 1/15 (2006.01)

C 1 2 N 1/19 (2006.01)

C 1 2 N 1/21 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

A 6 1 K 48/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/7088 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/14 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/08 (2006.01)

A 6 1 P 1/16 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 19/00 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

【 F I 】

C 1 2 N 15/00 Z N A A

C 0 7 K 14/47

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/21

C 1 2 N 5/00 A

A 6 1 K 48/00

A 6 1 K 31/7088

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/14

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 19/08

A 6 1 P 1/16

A 6 1 P 15/00

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 19/00

A 6 1 K 37/02

**【手続補正書】**

**【提出日】**平成22年6月17日(2010.6.17)

**【手続補正 1】**

**【補正対象書類名】**特許請求の範囲

**【補正対象項目名】**全文

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

**【特許請求の範囲】**

**【請求項 1】**

内皮細胞において安定的に発現され、かつ、構成的に活性である、H I F - 1 のアミノ酸配列を有するポリペプチドをコードする核酸配列を含む単離されたポリヌクレオチド。

**【請求項 2】**

前記アミノ酸配列は、配列番号 2 に示される通りである、請求項 1 に記載の単離されたポリヌクレオチド。

**【請求項 3】**

前記核酸配列は、配列番号 1 に示される通りである、請求項 1 に記載の単離されたポリヌクレオチド。

**【請求項 4】**

請求項 1 ～ 3 のいずれかに記載の単離されたポリヌクレオチドを含む核酸構築物。

**【請求項 5】**

シス調節エレメントをさらに含む、請求項 4 に記載の核酸構築物。

**【請求項 6】**

前記シス調節エレメントは内皮特異的プロモーターエレメントを含む、請求項 5 に記載の核酸構築物。

**【請求項 7】**

前記内皮特異的プロモーターエレメントは P P E - 1 プロモーターを含む、請求項 6 に記載の核酸構築物。

**【請求項 8】**

前記 P P E - 1 プロモーターは、P P E - 1 - 3 x プロモーターである、請求項 7 に記載の核酸構築物。

**【請求項 9】**

前記シス調節エレメントは、低酸素応答エレメントをさらに含む、請求項 5 に記載の核酸構築物。

**【請求項 10】**

請求項 4 に記載の核酸構築物を含む単離された細胞。

**【請求項 11】**

請求項 4 ～ 9 のいずれかに記載の核酸構築物を活性な作用因として含み、かつ、医薬的に許容され得るキャリアを含む医薬組成物。

**【請求項 12】**

低酸素または虚血、すなわち、組織灌流封入低下または「低い流量」に関連する医学的状態をその治療の必要性のある対象において治療するための医薬の製造のための配列番号 2 に示されるポリペプチドの使用。

**【請求項 13】**

低酸素または虚血、すなわち、組織灌流封入低下または「低い流量」に関連する医学的状態をその治療の必要性のある対象において治療するための医薬の製造のための請求項 4 に記載の核酸構築物の治療効果的な量の使用。

**【請求項 14】**

低酸素または虚血、すなわち、組織灌流封入低下または「低い流量」に関連する医学的

状態をその治療の必要性のある対象において治療するための医薬の製造のための請求項 7 ~ 9 のいずれかに記載の核酸構築物の治療効果的な量の使用。

【請求項 15】

前記虚血に関連する医学的状态が、創傷治癒、虚血性卒中、虚血性心疾患、末梢血管疾患、腎動脈疾患、胃腸病変、火傷、皮膚移植、血管移植、臓器修復、骨修復障害、肝臓障害、子宮障害、眼の血管形成障害、骨再生障害、軟骨修復障害および平滑筋細胞障害からなる群から選択される、請求項 12 ~ 14 のいずれかに記載の使用。

【請求項 16】

PCT/IL01/01059 に開示された PPE - 1 - 3 x プロモーターの転写調節下で、内皮細胞において安定的に発現され、かつ、構成的に活性である、配列番号 2 に示されるアミノ酸配列を有する HIF - 1 ポリペプチドをコードする核酸配列を含む単離されたポリヌクレオチド。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】配列表

【補正方法】変更

【補正の内容】

【配列表】

2009545310000001.app