

【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18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-508160(P2005-508160A)

【公表日】平成17年3月31日(2005.3.31)

【年通号数】公開・登録公報2005-013

【出願番号】特願2003-529971(P2003-529971)

【国際特許分類】

C 12 Q	1/68	(2006.01)
A 61 K	31/7088	(2006.01)
A 61 K	39/395	(2006.01)
A 61 K	45/00	(2006.01)
A 61 K	48/00	(2006.01)
A 61 P	1/00	(2006.01)
A 61 P	1/02	(2006.01)
A 61 P	1/04	(2006.01)
A 61 P	1/12	(2006.01)
A 61 P	1/14	(2006.01)
A 61 P	1/16	(2006.01)
A 61 P	3/04	(2006.01)
A 61 P	3/06	(2006.01)
A 61 P	3/08	(2006.01)
A 61 P	3/10	(2006.01)
A 61 P	5/14	(2006.01)
A 61 P	5/16	(2006.01)
A 61 P	7/00	(2006.01)
A 61 P	7/04	(2006.01)
A 61 P	7/06	(2006.01)
A 61 P	9/00	(2006.01)
A 61 P	9/04	(2006.01)
A 61 P	9/06	(2006.01)
A 61 P	9/10	(2006.01)
A 61 P	9/12	(2006.01)
A 61 P	9/14	(2006.01)
A 61 P	11/00	(2006.01)
A 61 P	11/06	(2006.01)
A 61 P	13/12	(2006.01)
A 61 P	15/00	(2006.01)
A 61 P	17/00	(2006.01)
A 61 P	17/06	(2006.01)
A 61 P	19/00	(2006.01)
A 61 P	19/02	(2006.01)
A 61 P	19/04	(2006.01)
A 61 P	19/10	(2006.01)
A 61 P	21/04	(2006.01)
A 61 P	25/00	(2006.01)
A 61 P	25/04	(2006.01)
A 61 P	25/06	(2006.01)
A 61 P	27/02	(2006.01)

A 6 1 P	27/16	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	29/02	(2006.01)
A 6 1 P	31/04	(2006.01)
A 6 1 P	31/12	(2006.01)
A 6 1 P	31/14	(2006.01)
A 6 1 P	31/20	(2006.01)
A 6 1 P	31/22	(2006.01)
A 6 1 P	33/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/02	(2006.01)
A 6 1 P	35/04	(2006.01)
A 6 1 P	37/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/02	(2006.01)
A 6 1 P	37/06	(2006.01)
A 6 1 P	37/08	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
G 0 1 N	33/15	(2006.01)
G 0 1 N	33/50	(2006.01)
G 0 1 N	33/53	(2006.01)
G 0 1 N	33/566	(2006.01)
C 1 2 N	15/09	(2006.01)
A 6 1 K	38/00	(2006.01)

【 F I 】

C 1 2 Q	1/68	Z N A A
A 6 1 K	31/7088	
A 6 1 K	39/395	N
A 6 1 K	45/00	
A 6 1 K	48/00	
A 6 1 P	1/00	
A 6 1 P	1/02	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	1/12	
A 6 1 P	1/14	
A 6 1 P	1/16	
A 6 1 P	3/04	
A 6 1 P	3/06	
A 6 1 P	3/08	
A 6 1 P	3/10	
A 6 1 P	5/14	
A 6 1 P	5/16	
A 6 1 P	7/00	
A 6 1 P	7/04	
A 6 1 P	7/06	
A 6 1 P	9/00	
A 6 1 P	9/04	
A 6 1 P	9/06	
A 6 1 P	9/10	1 0 1
A 6 1 P	9/10	1 0 3

A 6 1 P	9/12	
A 6 1 P	9/14	
A 6 1 P	11/00	
A 6 1 P	11/06	
A 6 1 P	13/12	
A 6 1 P	15/00	
A 6 1 P	17/00	
A 6 1 P	17/06	
A 6 1 P	19/00	
A 6 1 P	19/02	
A 6 1 P	19/04	
A 6 1 P	19/10	
A 6 1 P	21/04	
A 6 1 P	25/00	
A 6 1 P	25/04	
A 6 1 P	25/06	
A 6 1 P	27/02	
A 6 1 P	27/16	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	29/00	1 0 1
A 6 1 P	29/02	
A 6 1 P	31/04	
A 6 1 P	31/12	
A 6 1 P	31/14	
A 6 1 P	31/20	
A 6 1 P	31/22	
A 6 1 P	33/00	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	35/02	
A 6 1 P	35/04	
A 6 1 P	37/00	
A 6 1 P	37/02	
A 6 1 P	37/06	
A 6 1 P	37/08	
A 6 1 P	43/00	1 0 5
A 6 1 P	43/00	1 1 1
G 0 1 N	33/15	Z
G 0 1 N	33/50	Z
G 0 1 N	33/53	D
G 0 1 N	33/53	M
G 0 1 N	33/566	
C 1 2 N	15/00	A
A 6 1 K	37/02	

【手続補正書】**【提出日】**平成17年9月16日(2005.9.16)**【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】**

心血管障害を処置し得る化合物を同定するための方法であって、以下：

a) 試験化合物をサンプルと接触させる工程であって、該サンプルが、以下：

i) 配列番号2のアミノ酸配列に対して少なくとも95%同一であるアミノ酸配列を含むポリペプチドであって、該ポリペプチドがチロシンホスファターゼ活性を有する、ポリペプチド；および

ii) 配列番号1または配列番号3のヌクレオチド配列に少なくとも95%同一であるヌクレオチド配列を含む核酸分子によってコードされるポリペプチドであって、該ポリペプチドがチロシンホスファターゼ活性を有する、ポリペプチド、

からなる群より選択されるポリペプチドを含む、工程；

b) 該ポリペプチドの活性に対する該化合物の効果を決定する、工程；ならびに

c) 該ポリペプチドの活性を調節し得る化合物を選択する、工程を包含し、これによって、心血管障害を処置し得る化合物を同定する、方法。

【請求項 2】

前記サンプルが、前記ポリペプチドまたは該ポリペプチドを発現する細胞を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 3】

前記細胞が心臓細胞である、請求項2に記載の方法。

【請求項 4】

前記化合物が、低分子、ペプチド、または抗体である、請求項1に記載の方法。

【請求項 5】

前記活性が、チロシンホスファターゼ活性である、請求項1に記載の方法。

【請求項 6】

心血管障害を処置し得る化合物を同定するための方法であって、以下：

a) 試験化合物をサンプルと接触させる工程であって、該サンプルが、以下：

i) 配列番号1または配列番号3のヌクレオチド配列を含む核酸分子によってコードされるポリペプチド；および

ii) 配列番号2のアミノ酸配列を含むポリペプチド、からなる群より選択されるポリペプチドを含む、工程；

b) 該ポリペプチドの活性に対する該化合物の効果を決定する、工程；ならびに

c) 該ポリペプチドの活性を調節し得る化合物を選択する、工程を包含し、これによって、心血管障害を処置し得る化合物を同定する、方法。

【請求項 7】

前記サンプルが、前記ポリペプチドまたは該ポリペプチドを発現する細胞を含む、請求項6に記載の方法。

【請求項 8】

前記細胞が心臓細胞である、請求項7に記載の方法。

【請求項 9】

前記化合物が、低分子、ペプチド、または抗体である、請求項6に記載の方法。

【請求項 10】

前記活性が、チロシンホスファターゼ活性である、請求項6に記載の方法。

【請求項 11】

心血管障害を有するかまたは心血管障害を発症する危険がある被験体を同定するための薬学的組成物であって、配列番号1または配列番号3の少なくとも25個連続するヌクレオチドを含むハイブリダイゼーションプローブを含む、薬学的組成物。

【請求項 12】

心血管障害を有するかまたは心血管障害を発症する危険がある被験体を同定するためのキットであって、第1增幅プライマーおよび第2增幅プライマーを含み、該第1プライマ

ーが、配列番号 1 または配列番号 3 の少なくとも 25 個連続するヌクレオチドを含み、そして該第 2 プライマーが、配列番号 1 または配列番号 3 の補体由来の少なくとも 25 個連続するヌクレオチドを含む、キット。

【請求項 13】

心血管障害を有するかまたは心血管障害を発症する危険がある被験体を同定するためのキットであって、以下：

i) 配列番号 1 または配列番号 3 のヌクレオチド配列を含む核酸分子によってコードされるポリペプチド；および

i i) 配列番号 2 のアミノ酸配列を含むポリペプチド、

からなる群より選択されるポリペプチド；ならびに

該ポリペプチドに選択的に結合し得る、抗体、
を備える、キット。

【請求項 14】

請求項 1 または 6 において同定される化合物を被験体に投与することを含む、心血管障害を有する該被験体の処置のための薬学的組成物。