

【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3部門第2区分

【発行日】平成19年4月19日(2007.4.19)

【公開番号】特開2004-292444(P2004-292444A)

【公開日】平成16年10月21日(2004.10.21)

【年通号数】公開・登録公報2004-041

【出願番号】特願2004-68260(P2004-68260)

【国際特許分類】

A 6 1 K	45/00	(2006.01)
A 6 1 K	31/7088	(2006.01)
A 6 1 K	39/395	(2006.01)
A 6 1 K	48/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/04	(2006.01)
A 6 1 P	1/14	(2006.01)
A 6 1 P	7/06	(2006.01)
A 6 1 P	19/00	(2006.01)
A 6 1 P	19/08	(2006.01)
A 6 1 P	19/10	(2006.01)
A 6 1 P	31/04	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(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)
A 6 1 K	38/22	(2006.01)
C 1 2 N	15/09	(2006.01)
C 0 7 K	14/47	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	45/00	Z N A
A 6 1 K	31/7088	
A 6 1 K	39/395	D
A 6 1 K	39/395	N
A 6 1 K	48/00	
A 6 1 P	1/00	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	1/14	
A 6 1 P	7/06	
A 6 1 P	19/00	
A 6 1 P	19/08	
A 6 1 P	19/10	
A 6 1 P	31/04	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
G 0 1 N	33/15	Z
G 0 1 N	33/50	Z
A 6 1 K	37/24	
C 1 2 N	15/00	A
C 0 7 K	14/47	

【手続補正書】

【提出日】平成19年3月1日(2007.3.1)

【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】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩の活性を阻害する化合物またはその塩を含有してなる上部消化管疾患の予防・治療剤。

【請求項2】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩に対する抗体、または(ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩に対する抗体を含有してなる上部消化管疾患の予防・治療剤。

【請求項3】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩をコードするポリヌクレオチドの、または(ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩をコードするポリヌクレオチドの塩基配列に相補的もしくは実質的に相補的な塩基配列またはその一部を含有するアンチセンスポリヌクレオチドを含有してなる上部消化管疾患の予防・治療剤。

【請求項4】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩の活性を阻害する化合物またはその塩を含有してなる胃酸分泌抑制剤。

【請求項5】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩の活性を促進する化合物またはその塩を含有してなる消化不良症、骨代謝障害または貧血症の予防・治療剤。

【請求項6】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩を含有してなる消化不良症、骨代謝障害または貧血症の予防・治療剤。

【請求項7】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩をコードするポリヌクレオチドを含有してなる消化不良症、骨代謝障害または貧血症の予防・治療剤。

【請求項8】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩の活性を促進する化合物またはその塩を含有してなる胃酸分泌促進剤。

【請求項9】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有

するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩を含有してなる胃液分泌能検査剤。

【請求項 10】

(i) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と 70 % 以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチド、または (ii) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列中の 1 ~ 5 個のアミノ酸が欠失、付加、挿入、もしくは置換されたアミノ酸配列を含有するポリペプチドであって、胃酸分泌促進作用を有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩を含有してなる胃液分泌能検査剤。

【請求項 11】

配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩の活性を促進する化合物またはその塩を含有してなる胃液分泌能検査剤。

【請求項 12】

(i) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および (または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77 または配列番号：79 で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする上部消化管疾患の予防・治療剤のスクリーニング方法。

【請求項 13】

(i) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と 70 % 以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および (または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77 または配列番号：79 で表わされるアミノ酸配列と 70 % 以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする上部消化管疾患の予防・治療剤のスクリーニング方法。

【請求項 14】

(i) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および (または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77 または配列番号：79 で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を含有することを特徴とする上部消化管疾患の予防・治療剤のスクリーニング用キット。

【請求項 15】

(i) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩をコードするポリヌクレオチド、および (または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77 または配列番号：79 で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩をコードするポリヌクレオチドを用いることを特徴とする上部消化管疾患の予防・治療剤のスクリーニング方法。

【請求項 16】

(i) 配列番号：1 で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩をコードするポリヌクレオチド、および (または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77 または配列番号：79 で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩をコードするポリヌクレオチドを含有することを特徴とする上部消化管疾患の予防・治療剤のスクリーニング用キット。

【請求項 17】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする胃酸分泌抑制剤のスクリーニング方法。

【請求項18】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする胃酸分泌抑制剤のスクリーニング方法。

【請求項19】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列を含有する蛋白質またはその塩を用いることを特徴とする胃酸分泌抑制剤のスクリーニング方法。

【請求項20】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を含有することを特徴とする胃酸分泌抑制剤のスクリーニング用キット。

【請求項21】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする消化不良症、骨代謝障害または貧血症の予防・治療剤のスクリーニング方法。

【請求項22】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする胃酸分泌促進剤のスクリーニング方法。

【請求項23】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または)(ii)配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を用いることを特徴とする胃酸分泌促進剤のスクリーニング方法。

【請求項24】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および

(または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列を含有する蛋白質またはその塩を用いることを特徴とする胃酸分泌促進剤のスクリーニング方法。

【請求項25】

(i) 配列番号：1で表されるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、および(または) (ii) 配列番号：73、配列番号：75、配列番号：77または配列番号：79で表わされるアミノ酸配列と70%以上の相同性を有するアミノ酸配列を含有する蛋白質もしくはその部分ペプチドまたはその塩を含有することを特徴とする胃酸分泌促進剤のスクリーニング用キット。

【請求項26】

配列番号：1で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩、または上記ポリペプチドもしくはそのアミドもしくはそのエステルまたはその塩の活性を促進する化合物またはその塩を用いることを特徴とする、胃液分泌能検査法。