

【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】令和1年5月16日(2019.5.16)

【公表番号】特表2018-521630(P2018-521630A)

【公表日】平成30年8月9日(2018.8.9)

【年通号数】公開・登録公報2018-030

【出願番号】特願2017-559791(P2017-559791)

【国際特許分類】

C 1 2 N	15/29	(2006.01)
C 1 2 N	15/113	(2010.01)
C 1 2 N	9/00	(2006.01)
C 1 2 N	15/63	(2006.01)
C 1 2 N	5/04	(2006.01)
A 0 1 H	5/00	(2018.01)
C 1 2 N	5/10	(2006.01)
A 0 1 H	5/10	(2018.01)

【F I】

C 1 2 N	15/29	Z N A
C 1 2 N	15/113	Z
C 1 2 N	9/00	
C 1 2 N	15/63	Z
C 1 2 N	5/04	
A 0 1 H	5/00	A
C 1 2 N	5/10	
A 0 1 H	5/10	

【手続補正書】

【提出日】平成31年4月4日(2019.4.4)

【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】

以下の(a)~(i) :

(a) 配列番号1のヌクレオチド配列を含むcDNA;

(b) 配列番号2のアミノ酸配列をコードするDNA;

(c) 配列番号6のヌクレオチド配列を含むDNA;

(d) (i) 配列番号2のアミノ酸配列を含むタンパク質と機能的に等価であり、かつ

(ii) 配列番号2のアミノ酸配列を含み、1つまたは複数のアミノ酸が置換、欠失、付加および/または挿入されているタンパク質をコードするDNA;

(e) (i) 配列番号2のアミノ酸配列を含むタンパク質と機能的に等価なタンパク質をコードし、かつ(ii)配列番号1および6のヌクレオチド配列を含むDNAとストリニジエントな条件下でハイブリダイズするDNA;

(f) 配列番号1および6のDNAの転写産物に相補的なアンチセンスRNAをコードする、DNA;

(g) 配列番号1および6のDNAの転写産物を特異的に切断するリボザイム活性を備えたRNAをコードする、DNA;

(h) 植物細胞内で発現すると共抑制作用によって配列番号1および6のDNAの発現をダウンレギュレートするRNAをコードする、DNA；ならびに

(i) (a)～(e)に記載のDNAがコードする植物細胞内の内因性転写産物にドミナントネガティブな特徴を備えたRNAをコードするDNA；または(a)～(e)に記載のDNAがコードする植物細胞内の内因性タンパク質にドミナントネガティブな特徴を備えたタンパク質をコードするDNA；  
のいずれか1つである単離されたDNA。

【請求項2】

以下の(a)～(e)：

(a) 配列番号1のヌクレオチド配列を含むcDNA；  
(b) 配列番号2のアミノ酸配列をコードするDNA；  
(c) 配列番号6のヌクレオチド配列を含むDNA；  
(d) (i) 配列番号2のアミノ酸配列を含むタンパク質と機能的に等価であり、かつ  
(ii) 配列番号2のアミノ酸配列を含み、1つまたは複数のアミノ酸が置換、欠失、付  
加および/または挿入されているタンパク質をコードするDNA；  
(e) (i) 配列番号2のアミノ酸配列を含むタンパク質と機能的に等価なタンパク質  
をコードし、かつ(ii) 配列番号1および6のヌクレオチド配列を含むDNAとストリ  
ンジエントな条件下でハイブリダイズするDNA；  
からなる群から選択される、請求項1に記載の単離されたDNA。

【請求項3】

ベクター中に提供されている、請求項1に記載の単離されたDNA。

【請求項4】

前記ベクターが、以下の(a)～(c)のいずれか1つのDNAであって、薬特異的  
ロモーター活性を備えた、DNA：  
(a) 配列番号5のヌクレオチド配列を含むDNA；  
(b) 配列番号5のヌクレオチド配列を含み、1つまたは複数のヌクレオチドが置換、  
欠失、付加および/または挿入されているDNA；ならびに  
(c) 配列番号5のヌクレオチド配列を含むDNAとストリンジエントな条件下でハイ  
ブリダイズするDNA；  
をさらに含む、請求項3に記載の単離されたDNA。

【請求項5】

請求項1に記載のDNAあるいは請求項3または4に記載のベクターで形質転換された  
形質転換植物細胞。

【請求項6】

請求項5に記載の形質転換植物細胞を含む、形質転換植物体。

【請求項7】

請求項6に記載の形質転換植物体の種子、組織および器官。