

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2023-33916  
(P2023-33916A)

(43)公開日 令和5年3月13日(2023. 3. 13)

(51)Int. Cl. F I テーマコード(参考)  
*C 1 2 N 15/74 (2006. 01)* C 1 2 N 15/74 Z Z N A 4 B 0 6 4  
*C 1 2 P 1/04 (2006. 01)* C 1 2 P 1/04 Z

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 11 頁)

(21)出願番号	特願2021-139881(P2021-139881)	(71)出願人	504150461 国立大学法人鳥取大学
(22)出願日	令和3年8月30日(2021. 8. 30)		鳥取県鳥取市湖山町南4丁目101番地
特許法第30条第2項適用申請有り	令和3年3月5日	(74)代理人	100083806 弁理士 三好 秀和
、日本農芸化学会2021年度大会講演要旨集において	令和3年3月19日、日本農芸化学会2021年	(74)代理人	100101247 弁理士 高橋 俊一
発表 令和3年3月19日、日本農芸化学会2021年	度大会において発表	(74)代理人	100095500 弁理士 伊藤 正和
		(74)代理人	100098327 弁理士 高松 俊雄
		(72)発明者	鈴木 宏和 鳥取県鳥取市湖山町南四丁目101番地 国立大学法人鳥取大学内
		Fターム(参考)	4B064 AG01 CA02 CA19 CC24

(54)【発明の名称】 ジオバチラス属細菌における組換えタンパク質生産

(57)【要約】

【課題】ジオバチラス属細菌における組換えタンパク質の高生産に適しており、大腸菌における毒性が抑制されたプラスミドベクターを提供する。

【解決手段】ジオバチラス属細菌における組換えタンパク質生産用のプラスミドベクターであって、*Geobacillus kaustophilus*のコードショックタンパク質CspDの遺伝子由来のプロモーターにおいて配列番号1の第200塩基および第280塩基または配列番号1の第265塩基に対応する塩基に変異を有するプロモーターを含む、プラスミドベクター。

【選択図】図1

