

【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】令和2年3月12日(2020.3.12)

【公表番号】特表2019-512018(P2019-512018A)
 【公表日】令和1年5月9日(2019.5.9)
 【年通号数】公開・登録公報2019-017
 【出願番号】特願2018-560436(P2018-560436)
 【国際特許分類】

A 6 1 K 31/7088 (2006.01)
 A 6 1 K 48/00 (2006.01)
 A 6 1 K 31/713 (2006.01)
 A 6 1 K 31/712 (2006.01)
 A 6 1 P 29/00 (2006.01)
 G 0 1 N 33/53 (2006.01)
 G 0 1 N 33/68 (2006.01)
 C 1 2 Q 1/686 (2018.01)
 C 1 2 Q 1/6851 (2018.01)

【F I】

A 6 1 K 31/7088 Z N A
 A 6 1 K 48/00
 A 6 1 K 31/713
 A 6 1 K 31/712
 A 6 1 P 29/00
 G 0 1 N 33/53 P
 G 0 1 N 33/68
 C 1 2 Q 1/686 Z
 C 1 2 Q 1/6851 Z

【手続補正書】

【提出日】令和2年1月29日(2020.1.29)

【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】

被検体において炎症性障害を治療するための組成物であって、H o m - 1の発現を阻害する核酸分子と薬学的に許容可能な担体とを含む、組成物。

【請求項2】

前記核酸分子が、RNA i 剤又はアンチセンスオリゴヌクレオチドである、請求項1に記載の組成物。

【請求項3】

前記核酸分子がモルホリノオリゴヌクレオチドである、請求項1に記載の組成物。

【請求項4】

前記核酸分子が配列番号3、4、5又は6の配列を有するモルホリノオリゴヌクレオチドである、請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

局所、経口、直腸、経鼻、静脈内、関節内、結膜、頭蓋内、腹腔内、胸膜内、筋肉内、

髄腔内又は皮下投与経路用に配合される、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 6】

前記被検体から得られる炎症組織サンプルが、対照レベルと比較してより高レベルの H o m - 1 を発現する、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 7】

前記対照レベルが、非炎症組織サンプルにおける H o m - 1 の発現レベルに相当する、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 8】

炎症性障害の治療剤を同定する方法であって、
炎症組織サンプルと試験治療剤とを接触させることと、
前記組織サンプルにおいて H o m - 1 の発現レベルを検出することと、
を含み、前記発現レベルが対照レベル以下である場合に、前記試験治療剤を前記炎症性障害の候補治療剤とする、方法。

【請求項 9】

前記試験治療剤がステロイド性、非ステロイド性の抗炎症薬、免疫抑制剤である、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記試験治療剤が H o m - 1 阻害剤である、請求項 8 又は 9 に記載の方法。

【請求項 11】

前記試験治療剤がタンパク質、ペプチド、ペプチド模倣薬、ペプトイド、細胞、抗体若しくはそのフラグメント、小分子化合物、核酸分子、又は植物抽出物である、請求項 8 ~ 10 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 12】

前記対照レベルが、非炎症組織サンプル又は試験治療剤と接触させる前の前記炎症組織サンプルにおける H o m - 1 の発現レベルに相当する、請求項 8 ~ 11 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 13】

被験体において炎症性障害を治療するための組成物であって、
H o m - 1 阻害剤で処理した、又は H o m - 1 阻害剤を発現する発現構築物を含有する
改変マクロファージ、単球又は樹状細胞を含み、該改変マクロファージ、単球又は樹状細胞が対照レベルと比較してより低レベルの H o m - 1 を発現する、組成物。

【請求項 14】

前記 H o m - 1 阻害剤が H o m - 1 の発現を阻害する、請求項 13 に記載の組成物。

【請求項 15】

前記 H o m - 1 阻害剤が R N A i 剤又はアンチセンスオリゴヌクレオチドである、請求項 14 に記載の組成物。

【請求項 16】

前記被験体から得られる炎症組織サンプルが対照レベルと比較してより高レベルの H o m - 1 を発現する、請求項 13 ~ 15 のいずれか一項に記載の組成物。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2019512018A5	公开(公告)日	2020-03-12
申请号	JP2018560436	申请日	2017-01-31
发明人	ジュー ジェンルン ガオ ホン		
IPC分类号	A61K31/7088 A61K48/00 A61K31/713 A61K31/712 A61P29/00 G01N33/53 G01N33/68 C12Q1/686 C12Q1/6851		
CPC分类号	A61K31/7115 A61P29/00 C12N15/113 C12N2310/11 C12N2310/14 C12N2310/3233 C12Q1/6883 C12Q2600/158 C12Q1/68 G01N33/5023 G01N33/6875 G01N2333/4703 G01N2800/52 G01N2800/7095 A61K31/7088 A61K48/00 A61K35/17 C12N5/0645 C12N15/1137		
FI分类号	A61K31/7088.ZNA A61K48/00 A61K31/713 A61K31/712 A61P29/00 G01N33/53.P G01N33/68 C12Q1/686.Z C12Q1/6851.Z		
F-TERM分类号	2G045/AA25 2G045/DA13 2G045/DA36 2G045/FB02 4B063/QA01 4B063/QA19 4B063/QQ08 4B063/QQ53 4B063/QR06 4B063/QR08 4B063/QR32 4B063/QR56 4B063/QR62 4B063/QS25 4B063/QS34 4B063/QX02 4C084/AA13 4C084/MA52 4C084/MA56 4C084/MA60 4C084/MA65 4C084/MA66 4C084/NA14 4C084/ZB11 4C086/AA01 4C086/AA02 4C086/EA16 4C086/MA01 4C086/MA04 4C086/MA52 4C086/MA56 4C086/MA60 4C086/MA65 4C086/MA66 4C086/NA14 4C086/ZB11		
优先权	62/291271 2016-02-04 US		
其他公开文献	JP2019512018A		

摘要(译)

一种在受试者中治疗炎性疾病的方法，其包括向所述受试者施用抑制Hom-1表达的核酸分子。特别地，核酸分子是RNAi剂或反义吗啉代寡核苷酸。选择用于受试者的炎性疾病的治疗剂，包括检测从受试者获得的发炎组织样品中Hom-1的表达水平，或确定用于受试者的炎性疾病的治疗剂的功效。进一步公开了一种监视方法。[选择图]无