

【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6月11日(2020.6.11)

【公表番号】特表2019-518724(P2019-518724A)

【公表日】令和1年7月4日(2019.7.4)

【年通号数】公開・登録公報2019-026

【出願番号】特願2018-555889(P2018-555889)

【国際特許分類】

A 6 1 K	45/00	(2006.01)
A 6 1 P	11/00	(2006.01)
A 6 1 P	31/00	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	11/06	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	31/12	(2006.01)
A 6 1 P	31/14	(2006.01)
A 6 1 K	39/395	(2006.01)
A 6 1 K	38/16	(2006.01)
G 01 N	33/53	(2006.01)
G 01 N	33/50	(2006.01)
G 01 N	33/15	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	45/00	
A 6 1 P	11/00	
A 6 1 P	31/00	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
A 6 1 P	11/06	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	31/12	
A 6 1 P	31/14	
A 6 1 K	39/395	D
A 6 1 K	39/395	N
A 6 1 K	38/16	
G 01 N	33/53	D
G 01 N	33/50	Z
G 01 N	33/15	Z

【手続補正書】

【提出日】令和2年4月21日(2020.4.21)

【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】

IL4I1活性を低減または阻害する1以上のアンタゴニストを少なくとも1つの医薬担体、希釈剤または賦形剤とともに含んでなる、呼吸器疾患または呼吸器感染の治療または予防するための医薬組成物。

【請求項 2】

治療上有効な量の、IL-4I-1活性を低減または阻害する1以上のアンタゴニストを含む、請求項1に記載の医薬組成物。

【請求項 3】

IL-4I-1がヒトIL-4I-1である、請求項1または2に記載の医薬組成物。

【請求項 4】

呼吸器疾患が慢性閉塞性肺疾患(COPD)、COPD増悪、喘息、気管支炎、気腫、囊胞性線維症、急性呼吸窮迫症候群および気管支拡張症のうち1以上である、請求項1~3のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 5】

COPD増悪が呼吸器感染に起因する、請求項4に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

呼吸器感染が細菌感染である、請求項5に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

細菌感染がモラクセラ・カタラーリス、インフルエンザ菌、肺炎連鎖球菌、および/または、結核菌などのマイコバクテリアのうち1以上による感染である、請求項6に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

呼吸器感染がウイルス感染である、請求項1または5に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

ウイルス感染がHRVまたはRSVによる感染である、請求項8に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

呼吸器感染が二次的細菌感染である、請求項5に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

IL-4I-1活性が1以上のIL-4I-1タンパク質のアンタゴニストにより阻害される、請求項1~10のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

1以上のIL-4I-1タンパク質のアンタゴニストが、1以上のIL-4I-1タンパク質に特異的である、抗体、抗体フラグメント、抗体コンジュゲート、アブタマー、小分子、治療タンパク質、ドメイン抗体またはdAb(商標)、またはそれらの組合せを含んでなる、請求項11に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

哺乳動物がヒトである、請求項1~12のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

呼吸器疾患を治療または予防するための1以上の付加的治療アンタゴニストをさらに含んでなる、請求項1~13のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 15】

呼吸器疾患を治療または予防するためのIL-4I-1活性のアンタゴニストのスクリーニング方法であって、そのアンタゴニストがIL-4I-1経路を阻害するかどうかを決定する工程を含んでなる、方法。