

【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3年7月26日(2021.7.26)

【公表番号】特表2020-520987(P2020-520987A)

【公表日】令和2年7月16日(2020.7.16)

【年通号数】公開・登録公報2020-028

【出願番号】特願2019-565468(P2019-565468)

【国際特許分類】

C 07 K	9/00	(2006.01)
A 61 K	45/00	(2006.01)
A 61 P	11/00	(2006.01)
A 61 P	31/04	(2006.01)
A 61 P	43/00	(2006.01)
A 61 K	9/08	(2006.01)
A 61 K	9/12	(2006.01)
A 61 K	9/16	(2006.01)
A 61 K	47/54	(2017.01)
A 61 K	47/32	(2006.01)
A 61 K	47/34	(2017.01)
A 61 K	47/24	(2006.01)
A 61 K	38/00	(2006.01)

【F I】

C 07 K	9/00	
A 61 K	45/00	
A 61 P	11/00	
A 61 P	31/04	
A 61 P	43/00	1 0 5
A 61 K	9/08	
A 61 K	9/12	
A 61 K	9/16	
A 61 K	47/54	
A 61 K	47/32	
A 61 K	47/34	
A 61 K	47/24	
A 61 K	38/00	

【手続補正書】

【提出日】令和3年5月10日(2021.5.10)

【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

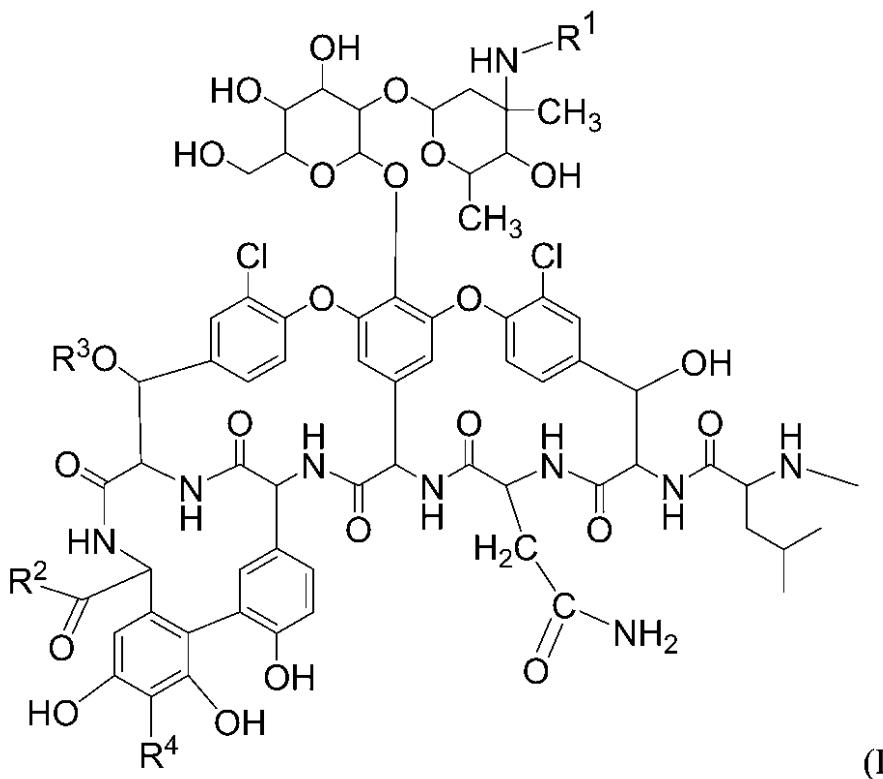
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

グラム陽性バクテリアによる肺の感染を治療するための、治療を必要とする患者における、有効量の式(11)の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩を含む医薬組成物、ここで、前記組成物は、ネブライザー、乾燥粉末吸入器(dry powder inhaler (DPI))又は定量吸入器(metered dose inhaler (MDI))を介して、前記患者の肺に投与をされる：

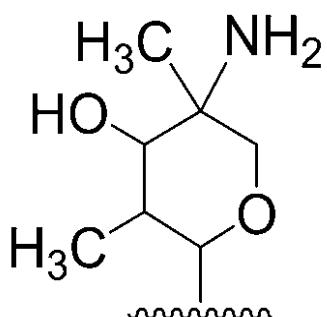
【化1】



ここで、

R^1 は $-(CH_2)_{n_1}-C(O)-NH-(CH_2)_{n_2}-CH_3$;
 $-(CH_2)_{n_1}-NH-C(O)-(CH_2)_{n_2}-CH_3$; 又は $-(CH_2)_{n_1}-O-C(O)-(CH_2)_{n_2}-CH_3$; である ;
 n_1 は 1、2、3、4 又は 5 である ;
 n_2 は 6、7、8、9、10、11、12、13、14 又は 15 である、
 R^2 は OH 又は $NH-(CH_2)_q-R^5$ である ;
 q は 1、2、3、4、又は 5 である ;
 R^3 は H 又は

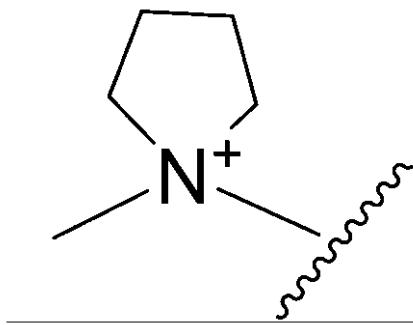
【化2】



である ;

R^4 は H 又は $CH_2-NH-CH_2-PO_3H_2$ である ; 及び
 R^5 は $-N(CH_3)_2$, $-N^+(CH_3)_3$, $-N^+(CH_3)_2(n-C_{14}H_{29})$, 又は

【化3】



である。

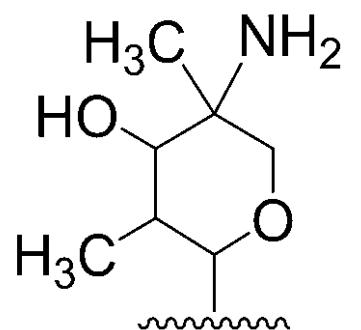
【請求項2】

請求項1に記載の医薬組成物、ここで、R²はOHである、R³はHである、及びR⁴はHである。

【請求項3】

請求項1に記載の医薬組成物、ここで、R²はOHである、R³は

【化4】



である、及びR⁴はHである。

【請求項4】

請求項1に記載の医薬組成物、ここで、R²はOHである、R³はHである、及びR⁴はCH₂-NH-CH₂-PO₃H₂である。

【請求項5】

請求項1から4の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、R¹は-(CH₂)_{n1}-NH-C(O)-(CH₂)_{n2}-CH₃又は-(CH₂)_{n1}-O-C(O)-(CH₂)_{n2}-CH₃である。

【請求項6】

請求項1から4の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、R¹は-(CH₂)_{n1}-O-C(O)-(CH₂)_{n2}-CH₃である。

【請求項7】

請求項1から4の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、R¹は-(CH₂)_{n1}-NH-C(O)-(CH₂)_{n2}-CH₃である。

【請求項8】

請求項1から4の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、R¹は-(CH₂)_{n1}-C(O)-NH-(CH₂)_{n2}-CH₃である。

【請求項9】

請求項1から8の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、n1は1である。

【請求項10】

請求項1から8の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、n1は2である。

【請求項11】

請求項1から10の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、n2は9、10、11、12、13、14である。

【請求項12】

請求項 1 から 1 1 の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、n2は9、10、11、12又は13である。

【請求項 1 3】

請求項 1 に記載の医薬組成物、ここで、R¹は-(CH₂)_{n1}-C(O)-NH-(CH₂)_{n2}-CH₃である、R²はOHである、R³はHである、R⁴はHである、n1は1である、及びn2は9である。

【請求項 1 4】

請求項 1 に記載の医薬組成物、ここで、R¹は-(CH₂)_{n1}-NH-C(O)-(CH₂)_{n2}-CH₃である、R²はOHである、R³はHである、R⁴はHである、n1は2である、及びn2は10である。

【請求項 1 5】

請求項 1 から 1 4 の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、前記投与をすることは乾燥粉末吸入器を介して行われる。

【請求項 1 6】

請求項 1 から 1 5 何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、前記グラム陽性バクテリアによる肺の感染はグラム陽性球菌による肺の感染である。

【請求項 1 7】

請求項 1 6 に記載の医薬組成物、ここで、前記グラム陽性球菌による肺の感染はブドウ球菌による肺の感染である。

【請求項 1 8】

請求項 1 6 に記載の医薬組成物、ここで、前記グラム陽性球菌による肺の感染は腸球菌による肺の感染である。

【請求項 1 9】

請求項 1 6 に記載の医薬組成物、ここで、前記グラム陽性球菌による肺の感染は連鎖球菌による肺の感染である。

【請求項 2 0】

請求項 1 7 に記載の医薬組成物、ここで、前記ブドウ球菌による肺の感染は黄色ブドウ球菌(S. aureus)による肺の感染である。

【請求項 2 1】

請求項 2 0 に記載の医薬組成物、ここで、前記黄色ブドウ球菌による肺の感染はメチシン・耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)による肺の感染である。

【請求項 2 2】

請求項 1 から 2 1 の何れか一項に記載の医薬組成物、ここで、前記患者は囊胞性線維症患者である。