

【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】平成19年2月1日(2007.2.1)

【公表番号】特表2006-519160(P2006-519160A)

【公表日】平成18年8月24日(2006.8.24)

【年通号数】公開・登録公報2006-033

【出願番号】特願2004-541361(P2004-541361)

【国際特許分類】

C 0 7 K 14/16 (2006.01)

C 0 7 K 1/02 (2006.01)

A 6 1 K 39/12 (2006.01)

A 6 1 K 39/21 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/12 (2006.01)

A 6 1 P 31/18 (2006.01)

A 6 1 P 37/00 (2006.01)

C 4 0 B 20/02 (2006.01)

【F I】

C 0 7 K 14/16 Z N A

C 0 7 K 1/02

A 6 1 K 39/12

A 6 1 K 39/21

A 6 1 K 37/02

A 6 1 P 31/12

A 6 1 P 31/18

A 6 1 P 37/00

C 4 0 B 20/02

【手続補正書】

【提出日】平成18年9月29日(2006.9.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 2 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 2 1】

完全フロインドアジュバンド(CFA)を有するリン酸緩衝液中に希釈した、該ペプチドライブラリーを用いて、5～6週齢のBALB/c系統マウスを、腹腔内に3回免疫化した。該マウスを、50 µg/頭の投与量で、0.2 mLのペプチド溶液を投与した。該第二、及び第三免疫を、第一免疫後から、それぞれ2週間後、及び4週間後に行った。コントロールグループの動物には、同じスキーム、及び同じ投与量で、ダニ脳炎ウイルスのタンパク質Eの該抗原部位(ペプチド配列: KRDQSDRGWGNHAGLFGKGSIVT(配列番号: 1))を擬態したペプチド溶液を投与した。該最後の免疫化後10日に、該血清中の特異的抗体の滴定量を測定するため、血液試料を、該動物のレトロオービタル静脈から取った。

次の抗原を、免疫酵素分析のため、マイクロタイタープレートの分離ウェル中に固定化した(メッドポリマー、モスコウ(Medpolimer, Moscow)): 該キメラペプチドライブラリー、及び15の合成ペプチド各々は、異なるHIV-1サブタイプgp120のV3領域のアミノ酸配列を現している。該15の合成ペプチドは、特定のサブタイプと一致した配列を現している。幾つかのペプチドが、一つのサブタイプから与えられた場合、これらは、異なる変異性

を示す。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 3 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 3 5】

【化 1】

NNNTRKSIHIGPGQAFYATGDIIGDIRQ (配列番号:2)

```

.....T..RL...RT..T..E.....K
S.....GV.....W....Q.....
S.....R....R..FR.....N...
.....V.....V..T..E.T....K
.....RR.RM...RT.....
G.....T....R.L.T..E...N...
.....RG.P.....L.....K
.....T.V.L...RT..T..Q.....
.....RM.....G.T.N...
S.....P.....T....D.....K
.....G.....R.WHT..Q.....
S.....V.L....V.....N...
.....TG.....R..FT..E.....K
G...R..R..L.R.....E.....
.....TR.....L.T...T.....
S.....VT....RT..R.....K
.....T...L....V.F...E.....
.....G.R.....D...N..K
.....R..M...RT....Q...N...
S.....VT....R.L.T..G.....
.....R...L....VW.T..E.....
G.....R.....L.....T....K
.....RGV.....RT..T.....N...
S....T.VP....R.....Q.....K
.....RL.W..T..T.....K
..K..R.....H.....
S....R..L...R...T..E...N...
.....T...R.Q.T.....
.....TG.P....R.W.T..Q.....

```

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】配列表

【補正方法】追加

【補正の内容】

【配列表】

2006519160000001.app