

【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28年7月28日 (2016.7.28)

【公表番号】特表2015-518901(P2015-518901A)

【公表日】平成27年7月6日 (2015.7.6)

【年通号数】公開・登録公報2015-043

【出願番号】特願2015-516245(P2015-516245)

【国際特許分類】

A 6 1 K 39/00 (2006.01)

A 6 1 K 35/13 (2015.01)

A 6 1 K 9/127 (2006.01)

A 6 1 K 47/28 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

A 6 1 K 31/7084 (2006.01)

A 6 1 P 37/04 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 47/24 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 39/00 Z

A 6 1 K 35/13

A 6 1 K 9/127

A 6 1 K 47/28

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/02

A 6 1 K 31/7084

A 6 1 P 37/04

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 47/24

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月3日 (2016.6.3)

【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】

S T I N G と結合し S T I N G 依存性 T B K 1 活性化を誘導する環状プリンジヌクレオチドと、

樹状細胞の誘導、動員および / または成熟を刺激する 1 つまたは複数のサイトカインを発現し分泌する不活化腫瘍細胞と

を含む組成物。

【請求項 2】

薬学的に許容される添加剤をさらに含む、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

前記不活化腫瘍細胞が G M - C S F、C C L 2 0、C C L 3、I L - 1 2 p 7 0 もしくは F L T - 3 リガンドを発現し分泌する、請求項 1 または 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

1 つまたは複数の C T L A - 4 アンタゴニストおよび T L R - 4 アゴニストをさらに含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 5】

前記腫瘍細胞が、放射線処理によって不活性化されている、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 6】

前記環状プリンジヌクロチド (d i n u c l o t i d e) が、c - ジ A M P、c - ジ G M P、c - ジ I M P、c - A M P - G M P、c - A M P - I M P および c - G M P - I M P またはその組合せからなる群より選択される、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 7】

前記プリンジヌクロチド (d i n u c l o t i d e) が、1 つまたは複数の脂質とともに製剤化されている、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 8】

前記 1 つまたは複数の脂質がジギトニンを含む、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 9】

前記 1 つまたは複数の脂質がリボソームを形成する、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 10】

1 つまたは複数のアジュバントをさらに含む、請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 11】

前記 1 つまたは複数のアジュバントが C p G および / またはモノホスホリル脂質 A を含む、請求項 10 に記載の組成物。

【請求項 12】

個体において癌に対する免疫応答を誘導する方法 における使用のための請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の組成物 であって、

前記不活化腫瘍細胞または異なる腫瘍細胞の混合物が前記個体の癌と型が一致する、組成物。

【請求項 13】

前記不活化腫瘍細胞または異なる腫瘍細胞の混合物が、1 つまたは複数の同種腫瘍細胞系である、請求項 12 に記載の 使用のための組成物。

【請求項 14】

前記不活化腫瘍細胞が自己腫瘍細胞である、請求項 12 に記載の 使用のための組成物。

【請求項 15】

前記腫瘍細胞が、結腸直腸癌細胞、気道消化器扁平上皮癌細胞、肺癌細胞、脳癌細胞、肝臓癌細胞、胃癌細胞、肉腫細胞、白血病細胞、リンパ腫細胞、多発性骨髄腫細胞、卵巣癌細胞、子宮癌細胞、乳癌細胞、黒色腫細胞、前立腺癌細胞、膵臓癌細胞および腎臓癌細胞からなる群より選択される、請求項 12 ~ 14 のいずれか 1 項に記載の 使用のための組成物。