

【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 10 月 28 日 (2021.10.28)

【公表番号】特表 2020-534289 (P2020-534289A)

【公表日】令和 2 年 11 月 26 日 (2020.11.26)

【年通号数】公開・登録公報 2020-048

【出願番号】特願 2020-515740 (P2020-515740)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/06 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/04 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/405 (2006.01)

A 6 1 K 31/661 (2006.01)

A 6 1 K 31/664 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 31/197 (2006.01)

A 6 1 K 31/095 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 45/06

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/04

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 P 11/00

A 6 1 K 31/405

A 6 1 K 31/661

A 6 1 K 31/664

A 6 1 K 31/519

A 6 1 K 31/197

A 6 1 K 31/095

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 9 月 14 日 (2021.9.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 3】

血管新生は腫瘍の成長に重要である (Cao et al. (2011) Sci. Transl. Med., 3:114rv3)。しかし、正常組織の血管新生の厳密に制御された過程とは異なり、腫瘍の血管新生は、網膜や肺などの組織の虚血によって引き起こされるものとよく似た、血管の過度の無秩序な成長によって特徴づけられる (Carmeliet, P. (2003) Nat. Med., 9:653-660)。血管新生の分野における創発的な概念は、病理学的腫瘍血管系を正常化することにより、化学療法および放射線療法の有効性が高まるというものである。したがって、腫瘍の病理性血管新生を利用する薬剤の新しい相乗的な組み合わせが求められている。

この出願の発明に関連する先行技術文献情報としては、以下のものがある (国際出願日

以降国際段階で引用された文献及び他国に国内移行した際に引用された文献を含む）。

（非特許文献）

（非特許文献1） SOLIMAN et al. ‘A first in man phase I trial of the oral immunomodulator, indoximod, combined with docetaxel in patients with metastatic solid tumors’, Oncotarget, 2014, Vol. 5(18), pp 8136–8146. Abstract; title; pg. 8139, Col 1, para 3

（非特許文献2） SUN et al. ‘Comparison of hypoxia-activated prodrug evofosfamide (TH-302) and ifosfamide in preclinical non-small cell lung cancer models’, Cancer Biology and Therapy, 2016, Vol. 17(4), pp. 371–380. Abstract; pg. 374, Table 1; pg. 377, Col 2, para 3 to 4

（非特許文献3） GIATROMANOLAKI et al. ‘Relation of hypoxia inducible factor 1a and 2a in operable non-small cell lung cancer to angiogenic/molecular profile of tumours and survival’, British Journal of Cancer, 2001, Vol. 85(6), pp. 881–890. abstract; pg. 888, Col 2, para 3

（非特許文献4） DUHADAWAY et al. ‘Antimetabolite TTL-315 selectively kills glucose-deprived cancer cells and enhances responses to cytotoxic chemotherapy in preclinical models of cancer’, Oncotarget, 2016, Vol 7(7), pp. 7372–7380. abstract; pg. 7374, Col 1, para 2

（非特許文献5） ATKINS et al. ‘Characterization of a Novel PERK Kinase Inhibitor with Antitumor and Antiangiogenic Activity’, The Journal of Cancer Research, 2013, Vol 73, pp. 1993–2002. abstract; Col 1, para 4 to Col 2, para 1