

【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 2020-523374 (P2020-523374A)

【公表日】令和 2 年 8 月 6 日 (2020.8.6)

【年通号数】公開・登録公報 2020-031

【出願番号】特願 2019-569249 (P2019-569249)

【国際特許分類】

A 6 1 K 35/60 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 K 41/00 (2020.01)

A 6 1 K 33/04 (2006.01)

A 6 1 K 48/00 (2006.01)

A 6 1 K 38/18 (2006.01)

A 6 1 K 38/19 (2006.01)

A 6 1 P 35/04 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 35/60

A 6 1 P 35/00

A 6 1 K 41/00

A 6 1 K 33/04

A 6 1 K 48/00

A 6 1 K 38/18

A 6 1 K 38/19

A 6 1 P 35/04

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 6 月 11 日 (2021.6.11)

【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】

癌の個体における放射線療法の改善をもたらすための栄養サプリメントであって、
魚油とセレンとを含み、前記魚油と前記セレンは放射線療法プロトコルと組み合わせて
使用した場合に腫瘍体積または重量を減少させる際に相乗効果をもたらす量で提供されて
いる、栄養サプリメント。

【請求項 2】

前記栄養サプリメントは、前記放射線療法の開始前に前記個体に提供するために処方さ
れている、請求項 1 に記載の栄養サプリメント。

【請求項 3】

前記栄養サプリメントは、前記栄養サプリメントの複数の成分が表 1 に記載された量で
提供されるように処方されている、請求項 1 または 2 に記載の栄養サプリメント。

【請求項 4】

前記栄養サプリメントは、表 1 に記載するような三つ以上の成分を含む、請求項 1 ～ 3
のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 5】

前記改善は、前記腫瘍からの転移の低減であり、前記栄養サプリメントは前記腫瘍の転移活性を低減する量で提供されている、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 6】

前記改善は、前記腫瘍における血管新生の低減であり、前記栄養サプリメントは前記腫瘍の血管新生活性を低減する量で提供されている、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 7】

前記改善は、前記腫瘍の癌幹細胞含有量の減少であり、前記栄養サプリメントは前記腫瘍における癌幹細胞の発生を低減するのに有効な量で提供されている、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 8】

前記改善は、前記腫瘍の癌細胞における P D L - 1 発現の低減であり、前記栄養サプリメントは前記癌細胞の P D L - 1 を低減するのに有効な量で提供されている、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 9】

放射線療法を受けている患者の腫瘍における遺伝子発現を調節するための栄養サプリメントであって、

魚油とセレンとを含み、前記栄養サプリメントは前記腫瘍の遺伝子発現を調節する量で提供されている、栄養サプリメント。

【請求項 10】

前記栄養サプリメントを、前記患者に対して前記放射線療法の開始前に提供されるように処方されている、請求項 9 に記載の栄養サプリメント。

【請求項 11】

前記栄養サプリメントは、前記栄養サプリメントの複数の成分が表 1 に記載された量で提供されるように処方されている、請求項 9 または 10 に記載の栄養サプリメント。

【請求項 12】

前記栄養サプリメントは、表 1 に記載するような三つ以上の成分を含む、請求項 9 ～ 11 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 13】

前記遺伝子は、血管新生因子をコードする請求項 9 ～ 12 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 14】

前記遺伝子は、アポトーシス因子をコードする請求項 9 ～ 12 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。

【請求項 15】

前記遺伝子は、E G F R をコードする請求項 9 ～ 12 のいずれか一項に記載の栄養サプリメント。