

【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20年5月15日 (2008.5.15)

【公表番号】特表2004-500411(P2004-500411A)
 【公表日】平成16年1月8日 (2004.1.8)
 【年通号数】公開・登録公報2004-001
 【出願番号】特願2001-572094(P2001-572094)
 【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)
 A 6 1 K 31/41 (2006.01)
 A 6 1 P 35/00 (2006.01)
 A 6 1 P 43/00 (2006.01)
 C 0 7 D 249/14 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 45/00
 A 6 1 K 31/41
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 C 0 7 D 249/14 5 0 1

【手続補正書】
 【提出日】平成20年3月27日 (2008.3.27)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 癌の開始または発達を阻害するための組成物であって、
有効用量のニトロソフリーラジカル捕捉剤
を含む、組成物。

【請求項 2】 腫瘍の発達を阻害するための組成物であって、
有効用量のアリール N - アルキルニトロソフリーラジカル捕捉剤
を含み、
該組成物は、経腸的に投与されることを特徴とする、組成物。

【請求項 3】 癌の開始または発達を阻害するための組成物であって、
有効用量のニトロソフリーラジカル捕捉剤
を含み、
該組成物は、食餌投与されることを特徴とする、組成物。

【請求項 4】 前記捕捉剤が、フェニル N - t e r t - ブチルニトロソ、3 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロソ、2 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロソ、2 - スルホキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロソまたは 4 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロソであることを特徴とする、請求項 1、2 または 3 に記載の組成物。

【請求項 5】 前記被験体が、癌の家族歴を有するか、または前記被験体が、発癌性の環境に曝されたことを特徴とする、請求項 1、2 または 3 に記載の組成物。

【請求項 6】 腫瘍の発達を阻害するための組成物であって、
 有効用量の 3 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロソまたは 4 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロソ

を含み、

該組成物は、経腸的に投与されることを特徴とする、組成物。

【請求項 7】 前記有効用量が、1 日当たり体重 1 k g につき約 5 ～ 約 6 0 m g であることを特徴とする、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 8】 肝癌形成を阻害するための組成物であって、

有効用量のフェニル N - t e r t - ブチルニトロン、3 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロンまたは 4 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロンの少なくとも 1 つ

を含み、

該組成物は、被験体に食餌投与されることを特徴とする、組成物。

【請求項 9】 前記食餌投与が、食物成分の補充によることを特徴とする、請求項 8 に記載の組成物。

【請求項 10】 前記被験体が、B 型肝炎ウイルスまたは C 型肝炎ウイルスに曝されたかまたは感染したことを特徴とする、請求項 8 に記載の組成物。

【請求項 11】 前記有効用量が、投与される食餌の約 0 . 0 0 5 w / w % ～ 約 0 . 1 w / w % であることを特徴とする、請求項 8 に記載の組成物。

【請求項 12】 抗発癌性食餌の調製に使用するためのニトロンフリーラジカル捕捉剤。

【請求項 13】 抗発癌性食餌の調製に使用するためのアリール N - アルキルニトロンフリーラジカル捕捉剤。

【請求項 14】 抗発癌性食餌の調製に使用するための 3 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロンまたは 4 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロン。

【請求項 15】 抗発癌性食餌の調製に使用するためのフェニル N - t e r t - ブチルニトロン、3 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロン、2 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロン、2 - スルホキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロンまたは 4 - ヒドロキシフェニル N - t e r t - ブチルニトロンの少なくとも 1 つ。