

【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25年11月21日 (2013.11.21)

【公開番号】特開2013-91672(P2013-91672A)

【公開日】平成25年5月16日 (2013.5.16)

【年通号数】公開・登録公報2013-024

【出願番号】特願2013-30630(P2013-30630)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/122 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/08 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/122

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 25/08

A 6 1 P 25/00

【手続補正書】

【提出日】平成25年10月4日 (2013.10.4)

【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

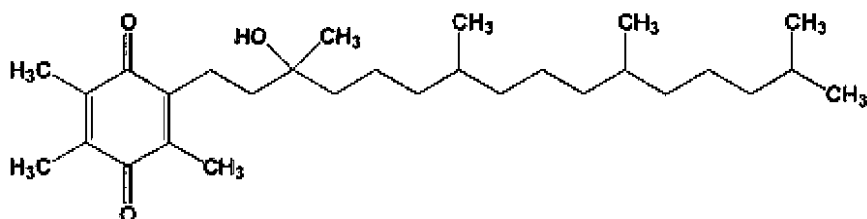
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式：

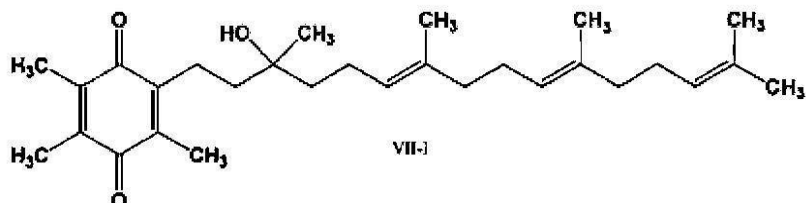
【化 1】



または

式：

【化 3】

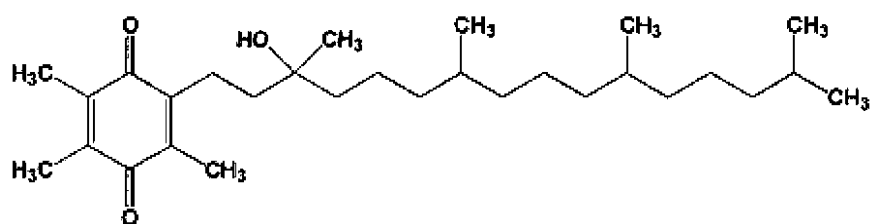


の化合物あるいはその塩、立体異性体、立体異性体の混合物、ヒドロキノン、溶媒和物、または水和物の治療有効量を含む、ミトコンドリア障害を処置するための組成物であって、該ミトコンドリア障害は癌を含まない、組成物。

【請求項 2】

前記化合物が、

【化 1】

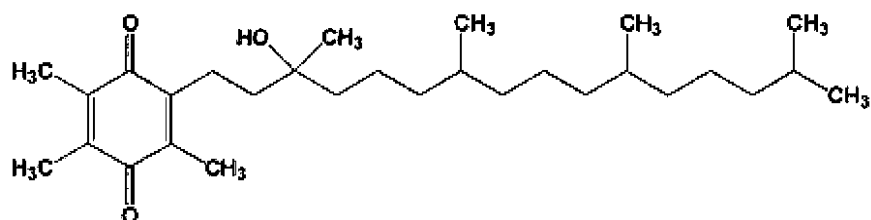


またはそのヒドロキノンである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

前記化合物が、

【化 1】

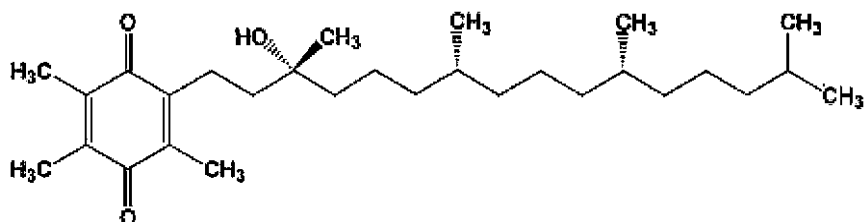


である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 4】

前記化合物が、

【化 2】

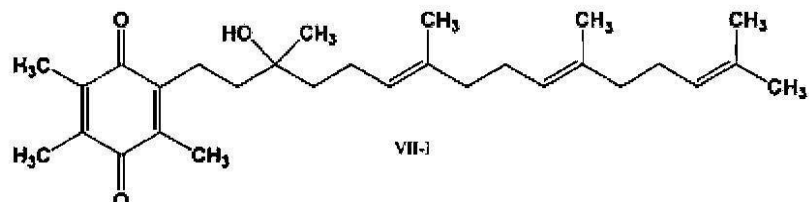


である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 5】

前記化合物が、

【化 3】

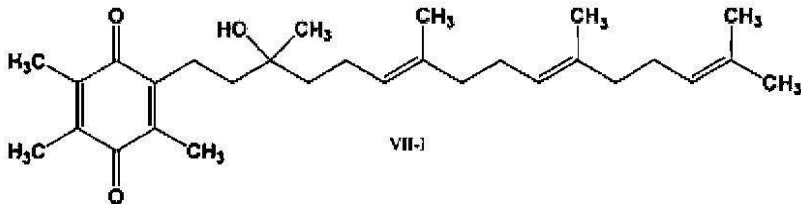


またはそのヒドロキノンである、請求項 1 に記載の組成物。

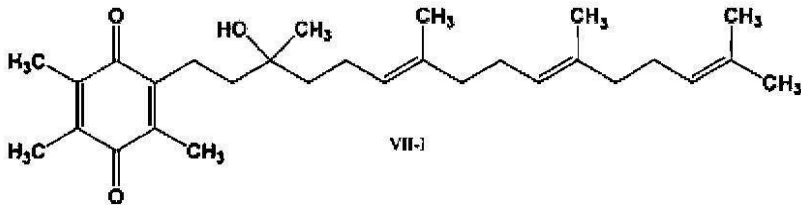
【請求項 6】

前記化合物が、

【化 3】



である、請求項 1 に記載の組成物。



【請求項 7】

前記ミトコンドリア障害が、遺伝性ミトコンドリア病、もじゃもじゃ赤色線維ミオパシーを伴うミオクロノステんかん (MERRF)、乳酸アシドーシスと脳卒中様症状を伴うミトコンドリア脳筋症 (MELAS)、レーバー遺伝性視神経障害 (LHON)、リー病、キーンズセイアー症候群 (KSS)、フリードライヒ失調症 (FA)、心筋症、脳筋症、尿細管性アシドーシス、神経変性疾患、パーキンソン病、アルツハイマー病、筋萎縮性側索硬化症 (ALS)、運動ニューロン疾患、その他の神経系疾患、てんかん、遺伝性疾患、ハンチントン病、気分障害、統合失調症、双極性障害、加齢関連疾患、および黄斑変性からなる群から選択される、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 8】

前記ミトコンドリア障害が、遺伝性ミトコンドリア病、もじゃもじゃ赤色線維ミオパシーを伴うミオクロノステんかん (MERRF)、乳酸アシドーシスと脳卒中様症状を伴うミトコンドリア脳筋症 (MELAS)、レーバー遺伝性視神経障害 (LHON)、リー病、キーンズセイアー症候群 (KSS)、およびフリードライヒ失調症 (FA) からなる群から選択される、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 9】

前記ミトコンドリア障害が遺伝性ミトコンドリア病である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 10】

前記ミトコンドリア障害がリー病である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 11】

前記ミトコンドリア障害がもじゃもじゃ赤色線維ミオパシーを伴うミオクロノステんかん (MERRF) である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 12】

前記ミトコンドリア障害が乳酸アシドーシスと脳卒中様症状を伴うミトコンドリア脳筋症 (MELAS) である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 13】

前記ミトコンドリア障害がレーバー遺伝性視神経障害 (LHON) である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 14】

前記ミトコンドリア障害がキーンズセイアー症候群 (KSS) である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 15】

前記ミトコンドリア障害がフリードライヒ失調症 (FA) である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 16】

前記ミトコンドリア障害がパーキンソン病である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 17】

前記ミトコンドリア障害がハンチントン病である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 18】

前記ミトコンドリア障害が遺伝性ミトコンドリア病である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 19】

前記ミトコンドリア障害がリー病である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 20】

前記ミトコンドリア障害がもじゃもじゃ赤色線維ミオパシーを伴うミオクローヌステんかん (MERRF) である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 21】

前記ミトコンドリア障害が乳酸アシドーシスと脳卒中様症状を伴うミトコンドリア脳筋症 (MELAS) である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 22】

前記ミトコンドリア障害がレーバー遺伝性視神経障害 (LHON) である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 23】

前記ミトコンドリア障害がキーンズセイアー症候群 (KSS) である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 24】

前記ミトコンドリア障害がフリードライヒ失調症 (FA) である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 25】

前記ミトコンドリア障害がパーキンソン病である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 26】

前記ミトコンドリア障害がハンチントン病である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 27】

前記ミトコンドリア障害が遺伝性ミトコンドリア病である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 28】

前記ミトコンドリア障害がリー病である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 29】

前記ミトコンドリア障害がもじゃもじゃ赤色線維ミオパシーを伴うミオクローヌステんかん (MERRF) である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 30】

前記ミトコンドリア障害が乳酸アシドーシスと脳卒中様症状を伴うミトコンドリア脳筋症 (MELAS) である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 31】

前記ミトコンドリア障害がレーバー遺伝性視神経障害 (LHON) である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 32】

前記ミトコンドリア障害がキーンズセイアー症候群 (KSS) である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 33】

前記ミトコンドリア障害がフリードライヒ失調症 (FA) である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 34】

前記ミトコンドリア障害がパーキンソン病である、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 35】

前記ミトコンドリア障害がハンチントン病である、請求項 6 に記載の組成物。