

【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5年11月8日(2023.11.8)

【公開番号】特開2023-120393(P2023-120393A)

【公開日】令和5年8月29日(2023.8.29)

【年通号数】公開公報(特許)2023-162

【出願番号】特願2023-103829(P2023-103829)

【国際特許分類】

A 61K 31/337(2006.01)

10

A 61P 17/00(2006.01)

A 61P 35/00(2006.01)

A 61K 9/16(2006.01)

A 61K 47/06(2006.01)

A 61K 47/34(2017.01)

A 61K 9/06(2006.01)

A 61P 35/04(2006.01)

【F I】

A 61K 31/337

20

A 61P 17/00

A 61P 35/00

A 61K 9/16

A 61K 47/06

A 61K 47/34

A 61K 9/06

A 61P 35/04

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月27日(2023.10.27)

【手続補正1】

30

【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】

皮膚悪性腫瘍の局所処置における使用のための組成物であって、該組成物は、該組成物内で懸濁されている複数のタキサンナノ粒子；

50%w/wを上回る疎水性担体；および

5%w/w～24%w/wの1つまたは複数の揮発性シリコーン油

40

を含み、

個々の該タキサンナノ粒子は、少なくとも97.5%w/wのタキサンおよび不可避的不純物からなる粒子であり、

該タキサンナノ粒子が0.1ミクロン～1.5ミクロンの平均粒径を有し、

該タキサンナノ粒子は、カプセル化されておらず、かつコーティングされていない二つの個々のタキサンナノ粒子の形態で組成物中に分散している、該組成物。

【請求項2】

皮膚悪性腫瘍の局所処置における使用のための組成物であって、該組成物は、該組成物内で懸濁されている複数のタキサンナノ粒子；

50%w/wを上回る疎水性担体；および

50

5 % w / w ~ 2 4 % w / w の1つまたは複数の揮発性シリコーン油を含み、

個々の該タキサンナノ粒子は、タキサン粒子の凝集体であり、

該タキサンナノ粒子が0.1ミクロン～1.5ミクロンの平均粒径を有し、

該タキサンナノ粒子は、カプセル化されておらず、かつコーティングされていない二つの個々のタキサンナノ粒子の形態で組成物中に分散している、該組成物。

【請求項 3】

タキサンナノ粒子がパクリタキセルナノ粒子、ドセタキセルナノ粒子、またはカバジタキセルナノ粒子である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 4】

タキサンナノ粒子がパクリタキセルナノ粒子であり、パクリタキセルナノ粒子の濃度が前記組成物の0.1～5重量%である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 5】

パクリタキセルナノ粒子が少なくとも $18\text{ m}^2/\text{g}$ 、または $18\text{ m}^2/\text{g} \sim 50\text{ m}^2/\text{g}$ の比表面積を有する、請求項3または4記載の組成物。

【請求項 6】

前記組成物が無水かつ疎水性である、請求項1～5のいずれか一項記載の組成物。

【請求項 7】

疎水性担体が炭化水素を含み、該炭化水素がワセリン、鉱油、もしくはパラフィンワックス、またはそれらの混合物である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 8】

前記1つまたは複数の揮発性シリコーン油の濃度が、前記組成物の6 % w / w ~ 2 4 % w / w である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 9】

前記1つまたは複数の揮発性シリコーン油の濃度が、前記組成物の7 % w / w ~ 2 4 % w / w である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 10】

前記1つまたは複数の揮発性シリコーン油の濃度が、前記組成物の8 % w / w ~ 2 4 % w / w である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 11】

前記1つまたは複数の揮発性シリコーン油の濃度が、前記組成物の9 % w / w ~ 2 4 % w / w である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 12】

前記1つまたは複数の揮発性シリコーン油の濃度が、前記組成物の10 % w / w ~ 2 4 % w / w である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 13】

前記1つまたは複数の揮発性シリコーン油がシクロメチコンまたはシクロペンタシロキサンである、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 14】

前記組成物が半固体組成物であり、該半固体組成物が軟膏である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 15】

皮膚悪性腫瘍が皮膚癌である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 16】

皮膚癌が黒色腫、基底細胞癌、扁平上皮癌、またはカポジ肉腫である、請求項15記載の組成物。

【請求項 17】

皮膚悪性腫瘍が皮膚転移である、請求項1または2記載の組成物。

【請求項 18】

皮膚転移が、肺癌、乳癌、結腸癌、口腔癌、卵巣癌、腎臓癌、食道癌、胃癌、肝臓癌、

10

20

30

40

50

および/またはカポジ肉腫に由来する、請求項17記載の組成物。

【請求項 19】

複数のナノ粒子からのタキサンが、対象の患部の真皮または表皮部分の中へ浸透する、
請求項1または2記載の組成物。

10

20

30

40

50