

【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 6 1 K 31/337(2006.01)

10

A 6 1 P 17/00(2006.01)

A 6 1 P 35/00(2006.01)

A 6 1 K 9/16(2006.01)

A 6 1 K 47/06(2006.01)

A 6 1 K 47/34(2017.01)

A 6 1 K 9/06(2006.01)

A 6 1 P 35/04(2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/337

A 6 1 P 17/00

20

A 6 1 P 35/00

A 6 1 K 9/16

A 6 1 K 47/06

A 6 1 K 47/34

A 6 1 K 9/06

A 6 1 P 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免的  
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ニ  
ート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ニート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