

【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18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2004-527586(P2004-527586A)

【公表日】平成16年9月9日(2004.9.9)

【年通号数】公開・登録公報2004-035

【出願番号】特願2003-502070(P2003-502070)

【国際特許分類】

A 6 1 K 47/42 (2006.01)

A 6 1 K 9/127 (2006.01)

A 6 1 K 47/08 (2006.01)

A 6 1 K 47/10 (2006.01)

A 6 1 K 47/12 (2006.01)

A 6 1 K 47/16 (2006.01)

A 6 1 K 47/18 (2006.01)

A 6 1 K 47/24 (2006.01)

A 6 1 K 47/26 (2006.01)

A 6 1 K 47/28 (2006.01)

A 6 1 K 47/34 (2006.01)

C 0 8 G 69/48 (2006.01)

C 0 8 L 101/16 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 47/42

A 6 1 K 9/127

A 6 1 K 47/08

A 6 1 K 47/10

A 6 1 K 47/12

A 6 1 K 47/16

A 6 1 K 47/18

A 6 1 K 47/24

A 6 1 K 47/26

A 6 1 K 47/28

A 6 1 K 47/34

C 0 8 G 69/48 Z B P

C 0 8 L 101/16

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月2日(2005.6.2)

【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】

少なくとも1つの疎水性無極部位と親水性極性ヘッド基からなる両親媒性脂質とポリマー又はそのモノマー前駆体とから得ることができる脂質-ポリマー-結合体と、活性剤を含むコロイド状担体組成物であって、該ポリマーがポリ(アミノ酸)、ポリ(アミノ酸誘導体)又はポリ(アミノ酸類似化合物)であり、該脂質-ポリマー-結合体によって該

コロイド状担体組成物が長期循環性を付与されるコロイド状担体組成物。

【請求項 2】

該コロイド状担体が小胞系である請求項 1 記載の組成物。

【請求項 3】

該両親媒性脂質が、リン脂質、糖脂質、セラミド、コレステロール及びその誘導体、飽和又は不飽和の分岐又は直鎖の炭素数 8 ~ 50 のモノ又はジアルキルアミン、アリアルキルアミン、シクロアルキルアミン、アルカノール、アルデヒド、カルボハライド又はアルカノイック酸、及びこれらの無水物からなる群から選択される請求項 1 又は 2 記載の組成物。

【請求項 4】

該両親媒性脂質が少なくとも 2 つの疎水性無極部位を有する請求項 3 記載の組成物。

【請求項 5】

該両親媒性脂質が、1 - ヘプタデシルオクタデシルアミン、N - スクシニルジオクタデシルアミン及びジステアリルホスファチジルエタノールアミンからなる群から選択される請求項 4 記載の組成物。

【請求項 6】

該ポリマーの水における ζ - パラメーターが、0.65 以下である請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 7】

該ポリマーが、生理的 pH 範囲 4 ~ 8 において実質的な量の荷電基を含まない請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 8】

該ポリマーが、生理的 pH 値 4 ~ 8 において中性であるか又は中和されているアミノ酸モノマー、アミノ酸類似化合物モノマー又はアミノ酸誘導体モノマーからなる請求項 7 記載の組成物。

【請求項 9】

該ポリマーが、 α - アミノ酸及びその誘導体又は類似化合物からなる請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 10】

該ポリマーの分子量が 500 ~ 75,000 である請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 11】

該ポリマーが生分解性である請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 12】

該ポリマーが、ポリ[(N - (2 - ヒドロキシエチル)) - L - グルタミン]である請求項 1 記載の組成物。

【請求項 13】

該ポリマーが、ポリ(2 - ヒドロキシエチル) - L - アスパラギンである請求項 1 記載の組成物。

【請求項 14】

該ポリマーがポリ(D, L - メチオニンスルホキシド)である請求項 1 記載の組成物。