

【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30年4月19日 (2018.4.19)

【公開番号】特開2016-216427(P2016-216427A)

【公開日】平成28年12月22日 (2016.12.22)

【年通号数】公開・登録公報2016-069

【出願番号】特願2015-106260(P2015-106260)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/81 (2006.01)

A 6 1 Q 19/10 (2006.01)

A 6 1 K 8/36 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 8/81

A 6 1 Q 19/10

A 6 1 K 8/36

【手続補正書】

【提出日】平成30年3月8日 (2018.3.8)

【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】請求項 2

【補正方法】変更

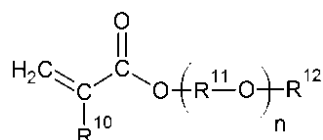
【補正の内容】

【請求項 2】

前記親水性モノマーが、重合性カルボン酸、下記一般式 (I V) で表される親水性モノマー、下記一般式 (V I) で表される親水性モノマー、下記一般式 (V I I) で表される親水性モノマー及び下記一般式 (V I I I) で表される親水性モノマーからなる群から選ばれる 1 種又は 2 種以上の親水性モノマーであることを特徴とする、請求項 1 に記載の皮膚洗浄料。

一般式 (I V)

【化 4】

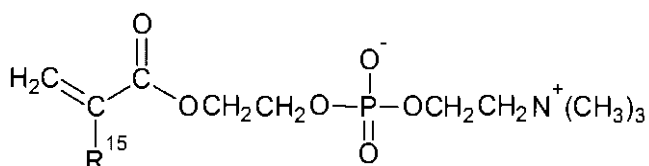


(I V)

(一般式 (I V) 中 R<sup>10</sup> は水素原子または炭素数 1 ~ 3 のアルキル基を表し、R<sup>11</sup> は水酸基を有していてもよい炭素数 2 ~ 4 のアルキレン基を表し、R<sup>12</sup> は水素原子、炭素数 6 ~ 10 の芳香族炭化水素基、炭素数 1 ~ 14 の脂肪族炭化水素基又は炭素数 1 ~ 12 のアシル基を表す。n は 6 ~ 40 の整数を表す。)

一般式 (V I)

【化 5】

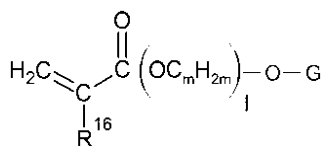


( V I )

( 一般式 ( V I ) 中 R 1 5 は水素原子またはメチル基をあらわす。 )

一般式 ( V I I )

【化 6】

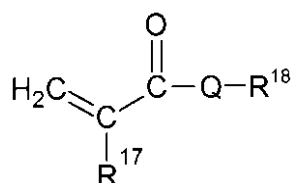


( V I I )

( 一般式 ( V I I ) 中 R 1 6 は水素原子またはメチル基を、G - O - は還元糖の 1 位の水酸基より水素を除いた基を表す。m は 2 又は 3 を、l は 1 ~ 5 の整数を表す。 )

一般式 ( V I I I )

【化 7】



( V I I I )

( 一般式 ( V I I I ) 中 R 1 7 は水素原子またはメチル基を、R 1 8 はアミノ酸残基、ポリアミン残基又はアミノアルコール残基を表す。Q は酸素原子又は NH で表される基を表す。 )

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

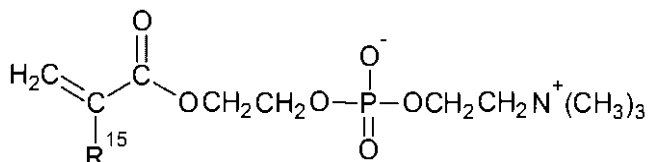
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

一般式 ( V I )

【化 5】



( V I )

( 一般式 ( V I ) 中 R 1 5 は水素原子またはメチル基をあらわす。 )

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0057

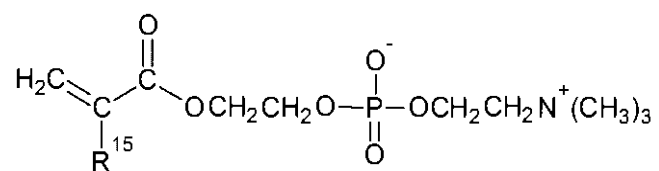
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0057】

( 一般式 V I )

【化 9】



( V I )

( 一般式 ( V I ) 中 R 1 5 は水素原子またはメチル基をあらわす。 )