

【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 11 月 24 日 (2006.11.24)

【公表番号】特表 2002-526526 (P2002-526526A)

【公表日】平成 14 年 8 月 20 日 (2002.8.20)

【出願番号】特願 2000-574505 (P2000-574505)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/00 (2006.01)

A 6 1 Q 17/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/404 (2006.01)

A 6 1 K 31/4045 (2006.01)

A 6 1 K 31/405 (2006.01)

A 6 1 K 31/53 (2006.01)

A 6 1 P 17/16 (2006.01)

C 0 7 D 209/12 (2006.01)

C 0 7 D 209/14 (2006.01)

C 0 7 D 209/18 (2006.01)

C 0 7 D 403/04 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 7/42

A 6 1 K 31/404

A 6 1 K 31/4045

A 6 1 K 31/405

A 6 1 K 31/53

A 6 1 P 17/16

C 0 7 D 209/12

C 0 7 D 209/14

C 0 7 D 209/18

C 0 7 D 403/04

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 9 月 12 日 (2006.9.12)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

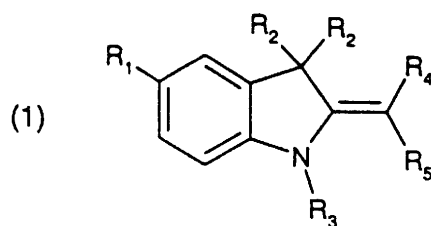
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 式 (1) :

【化 1】



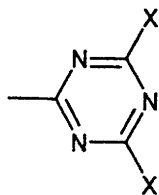
(式中、

R_1 は、水素； $C_1 \sim C_5$ アルキル； $C_1 \sim C_{18}$ アルコキシ；またはハロゲン；

R_2 は、 $C_1 \sim C_8$ アルキル； $C_5 \sim C_7$ シクロアルキル； $C_6 \sim C_{10}$ アリール；

R_3 は、 $C_1 \sim C_{18}$ アルキル；または式 (1a)：

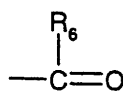
【化2】



の残基；

R_4 は、水素；または式 (1b)：

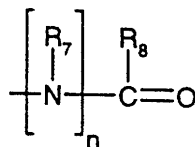
【化3】



の残基；

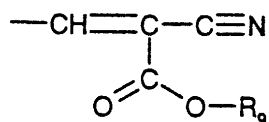
R_5 は、式 (1c)：

【化4】



の残基； $C_1 \sim C_{18}$ アルコキシ；または式 (1d)：

【化5】



の残基；

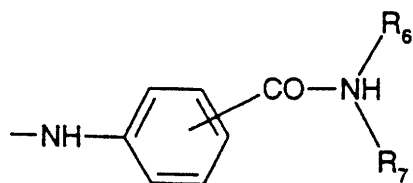
R_6 および R_7 は、互いに独立に、水素；または $C_1 \sim C_5$ アルキル；

R_8 は、水素； $C_1 \sim C_5$ アルキル； $C_5 \sim C_7$ シクロアルキル；フェニル；フェニル - $C_1 \sim C_3$ アルキル；

R_9 は、 $C_1 \sim C_{18}$ アルキル；

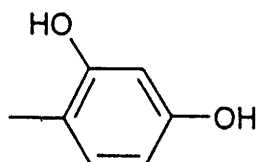
X は、ハロゲン；式 (1e)：

【化6】



；または (1 f) ；

【化 7】



の残基；そして

n は、0；または 1；

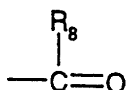
を意味する)

のインドリン誘導体類の、光保護剤としての使用。

【請求項 2】 式 (1) 中、

R₅ が、式 (1 g) ；

【化 8】



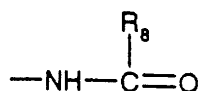
の残基；そして

R₈ が、水素；C₁ ~ C₅ アルキル；またはフェニル；

を意味することを特徴とする、請求項 1 記載の使用。

【請求項 3】 R₅ が式 (1 i) ；

【化 10】



の残基；そして

R₈ が、水素；またはメチル

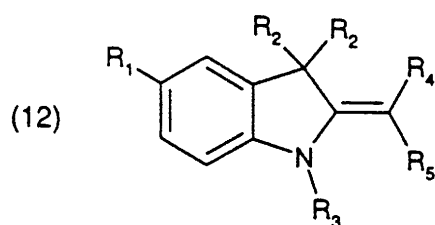
を意味することを特徴とする、請求項 1 記載の使用。

【請求項 4】 ヒトおよび動物の毛髪および皮膚を UV 光線の有害作用から保護するための、請求項 1 記載の式 (1) の化合物の使用。

【請求項 5】 請求項 1 記載の式 (1) の化合物の少なくとも 1 種または複数種を、化粧品に適合する担体または助剤とともに含有する化粧品組成物。

【請求項 6】 式 (1 2) ；

【化 11】



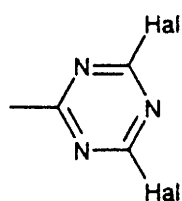
(式中、

R_1 は、水素； $C_1 \sim C_5$ アルキル； $C_1 \sim C_5$ アルコキシ；またはハロゲン；

R_2 は、 $C_1 \sim C_5$ アルキル； $C_5 \sim C_7$ シクロアルキル； $C_6 \sim C_{10}$ アリール；

R_3 は、 $C_1 \sim C_5$ アルキルまたは式 (1a)：

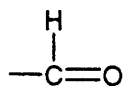
【化 1 2】



の残基；

R_4 は、水素；または式 (1b)：

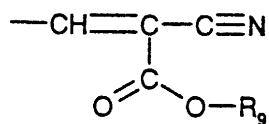
【化 1 3】



の残基；

R_5 は、 $C_5 \sim C_{18}$ アルコキシ；式 (1b) の残基；または式 (1d)：

【化 1 4】



の残基；そして

R_9 は、 $C_1 \sim C_{18}$ アルキルであるか；あるいは

R_4 および R_5 は、式 (1b) の残基；

を意味する)

の化合物。