

【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 3 区分

【発行日】平成 18 年 6 月 15 日 (2006.6.15)

【公表番号】特表 2002-513046 (P2002-513046A)

【公表日】平成 14 年 5 月 8 日 (2002.5.8)

【出願番号】特願 2000-545866 (P2000-545866)

【国際特許分類】

C 0 9 B 57/00 (2006.01)

C 0 7 D 487/14 (2006.01)

C 0 8 K 5/34 (2006.01)

C 0 9 D 11/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 9 B 57/00 Z

C 0 7 D 487/14

C 0 8 K 5/34

C 0 9 D 11/00

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 4 月 3 日 (2006.4.3)

【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

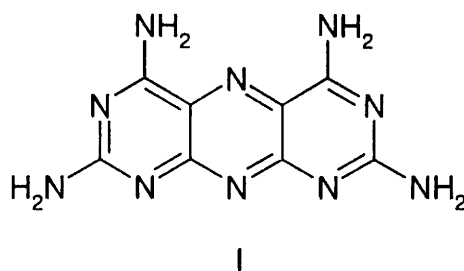
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 国際照明学会の L^*C^*h システムにおいて、98 以上の色相角度 h を有することを特徴とする、式 (I)：

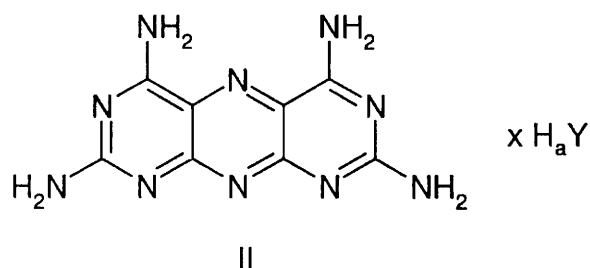
【化 1】



の 2, 4, 5, 7 - テトラアミノピリミド〔5, 4 - g〕プテリジン。

【請求項 2】 式 (II)：

【化 2】



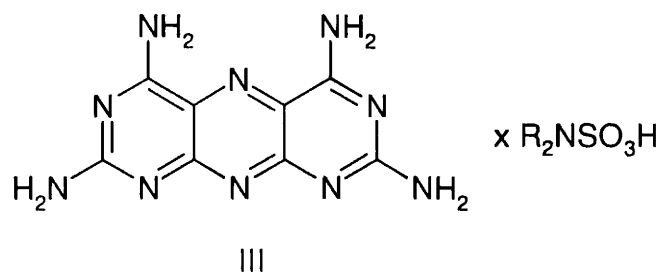
(式中、 a は、1～3の整数であり、そして Y は、酸基である)の不溶性2, 4, 5, 7-テトラアミノピリミド〔5, 4-g〕プテリジン塩を塩基で処理して、式(Ⅰ)のプテリジンを遊離させることを含む、請求項1記載の式(Ⅰ)のプテリジンの調製方法。

【請求項3】 H_aY が、 R_2NSO_3H (ここで、 R_2 は水素又は $C_1 - C_4$ アルキルである)、好ましくはスルファミン酸である、請求項2記載の方法。

【請求項4】 請求項2記載の式(Ⅱ)の2, 4, 5, 7-テトラアミノピリミド〔5, 4-g〕プテリジン塩。

【請求項5】 式(Ⅲ)：

【化3】



(式中、 R は、水素又は $C_1 - C_4$ アルキルであり、好ましくは水素である)のスルファミン酸塩。

【請求項6】 2, 4, 5, 7-テトラアミノピリミド〔5, 4-g〕プテリジンを酸 H_aY と反応させる、請求項2記載の式(Ⅱ)の塩の調製方法。

【請求項7】 2, 4, 5, 7-テトラアミノピリミド〔5, 4-g〕プテリジンを酸 H_aY と反応させ、得られる請求項2記載の式(Ⅱ)の塩をとり出し、とり出された式(Ⅱ)の塩を次に塩基で処理して、本発明の式(Ⅰ)のプテリジンを遊離させる、請求項1記載の式(Ⅰ)のプテリジンの調製方法。

【請求項8】 2, 4, 6-トリアミノピリミジンを経アセチル化2, 4, 6-トリアミノ-5-ニトロソピリミジンと反応させることを含む、請求項1記載の式(Ⅰ)のプテリジンの調製方法。

【請求項9】 特にトナー、プリントインク及びカラーフィルタを調製するための高分子有機材料を着色するための、請求項1記載の式(Ⅰ)のプテリジンの使用。

【請求項10】 請求項1記載の式(Ⅰ)のプテリジンを含む高分子有機材料。