

【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20年5月15日(2008.5.15)

【公表番号】特表2007-532576(P2007-532576A)

【公表日】平成19年11月15日(2007.11.15)

【年通号数】公開・登録公報2007-044

【出願番号】特願2007-507557(P2007-507557)

【国際特許分類】

C 07 D 307/80 (2006.01)

A 61 K 31/343 (2006.01)

A 61 P 9/06 (2006.01)

【F I】

C 07 D 307/80 C S P

A 61 K 31/343

A 61 P 9/06

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月31日(2008.3.31)

【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

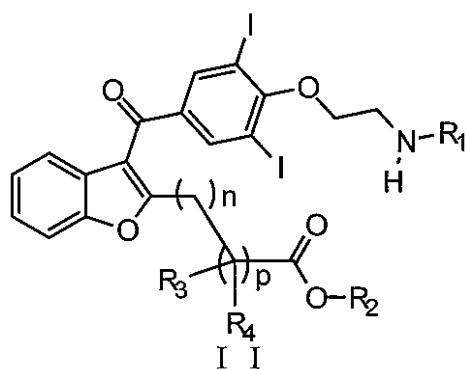
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

事実上純粹な構造式IIの化合物：

【化1】



または製薬学的に容認できるその塩からなる。ここで

R₁はHまたはC₁-C₁₀アルキル、

R₂はHまたはオプションとしてC₁-C₁₀アルキル、ヘテロアルキル、シクロアルキルまたはヘテロシクロアルキルと置換できる、

n=0から4、

p=0または1

R₃とR₄はそれぞれHまたはC₁-C₄アルキルである。

【請求項2】

R₁はエチル、

R₂は(S)-2-ブチル、(R)-2-ブチル、(S)-3-メチル-2-ブチル、

または (R) - 3 - メチル - 2 - プチルであること。

n = 0 または 1、一番好ましくは n = 1、

p = 0、そして R₃ および R₄ は独立して、H またはメチルである、請求項 1 による化合物。

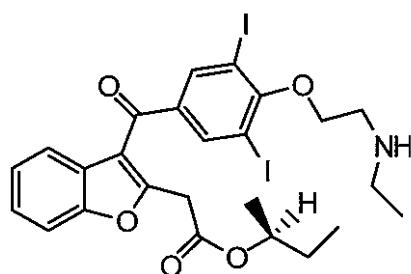
【請求項 3】

n は 1 である、請求項 2 による化合物。

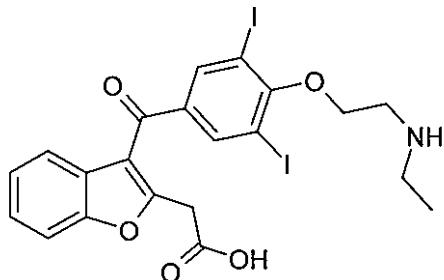
【請求項 4】

以下から選択される、請求項 1 による化合物。

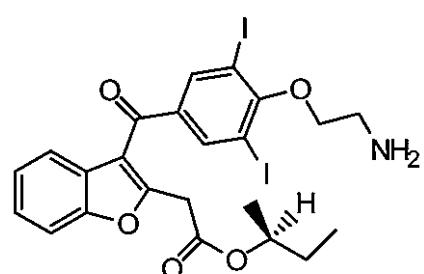
【化 2】



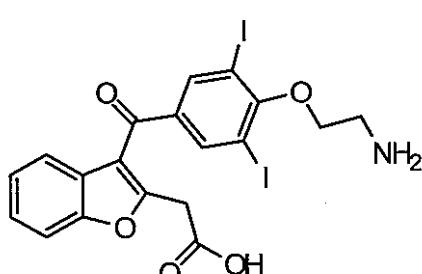
化合物 6



化合物 7



化合物 8



化合物 9

および

【請求項 5】

以下から選択される、請求項 1 による化合物。

- a) (S) - { 3 - [4 - (2 - エチルアミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 sec - プチルエステル
- b) { 3 - [4 - (2 - エチルアミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 sec - プチルエステル
- c) (S) - { 3 - [4 - (2 - アミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 sec - プチルエステル
- d) { 3 - [4 - (2 - アミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸
- e) (R) - { 3 - [4 - (2 - エチルアミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 sec - プチルエステル
- f) (R) - { 3 - [4 - (2 - アミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 sec - プチルエステル
- g) (S) - { 3 - [4 - (2 - エチルアミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 1 , 2 - ジメチル - プロピルエステル
- h) (R) - { 3 - [4 - (2 - エチルアミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾイル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 1 , 2 - ジメチル - プロピルエステル
- i) (S) - { 3 - [4 - (2 - アミノ - エトキシル) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾ

イル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 1 , 2 - ジメチル - プロピルエステル
j) (R) - { 3 - [4 - (2 - アミノ - エトキシリ) - 3 , 5 - ジヨード - ベンゾ
イル] - ベンゾフラン - 2 - y 1 } - 酢酸 1 , 2 - ジメチル - プロピルエステル

【請求項 6】

請求項 1 による化合物と、医薬品として容認できる担体、希釈剤または賦形剤とを含む組成物。

【請求項 7】

請求項 2 による化合物と、医薬品として容認できる担体、希釈剤または賦形剤とを含む組成物。

【請求項 8】

請求項 3 による化合物と、医薬品として容認できる担体、希釈剤または賦形剤とを含む組成物。

【請求項 9】

請求項 4 による化合物と、医薬品として容認できる担体、希釈剤または賦形剤とを含む組成物。

【請求項 10】

請求項 5 による化合物と、医薬品として容認できる担体、希釈剤または賦形剤とを含む組成物。

【請求項 11】

心不整脈を治療するための、請求項 6 から 10 の何れか 1 項に記載の組成物。