

【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 0 7 D 307/80 (2006.01)

A 6 1 K 31/343 (2006.01)

A 6 1 P 9/06 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 307/80 C S P

A 6 1 K 31/343

A 6 1 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

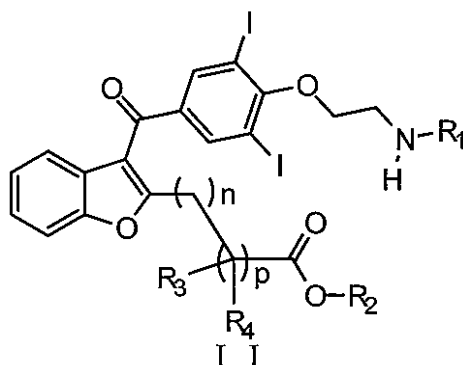
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

事実上純粋な構造式 I I 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 オブションとして 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 - ブチルであること。

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。

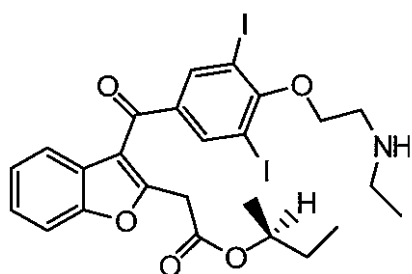
【請求項 3】

n は 1 である、請求項 2 による化合物。

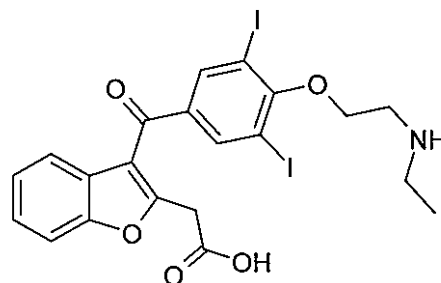
【請求項 4】

以下から選択される、請求項 1 による化合物。

【化 2】

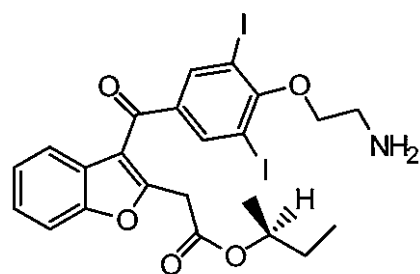


化合物 6

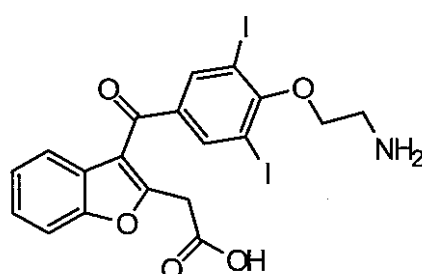


化合物 7

および



化合物 8



化合物 9

【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 - yl } - 酢酸 sec - ブチルエステル

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 - yl } - 酢酸

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 - yl } - 酢酸 sec - ブチルエステル

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 - yl } - 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 - yl } - 酢酸 sec - ブチルエステル

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 - yl } - 酢酸 sec - ブチルエステル

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