



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本

(11) 公開編號：200920366

(43) 公開日：中華民國98(2009)年5月16日

(21) 申請案號：097136593

(22) 申請日：中華民國97(2008)年9月24日

(51) Int. Cl.:

A61K31/4427 (2006.01)

A61K31/427 (2006.01)

A61K31/4155 (2006.01)

C07D417/04 (2006.01)

C07D401/04 (2006.01)

C07D409/04 (2006.01)

A61P1/04 (2006.01)

(30) 優先權主張：2007/09/28

日本

2007-256274

2008/08/27

日本

2008-218076

(71) 申請人：武田藥品工業股份有限公司 TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED

日本

(72) 發明人：西田晴行 NISHIDA, HARUYUKI；有川泰由 ARIKAWA, YASUYOSHI；平瀨慶造 HIRASE, KEIZO

(72) 代理人：洪武雄；陳昭誠

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：22 項 圖式數：0 共 534 頁

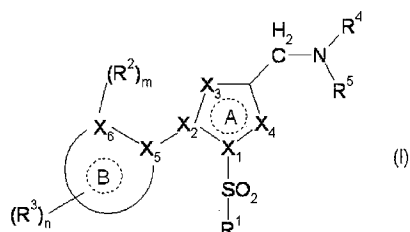
(54) 名稱

五員雜環化合物

5-MEMBERED HETEROCYCLIC COMPOUND

(57) 摘要

本發明係提供一種如式(I)所示之化合物或其鹽：



其中，A環為含有至少一個選自氮原子、氧原子及硫原子之雜原子做為碳以外的環構成原子的飽合或不飽合5員雜環，環構成原子 X_1 及 X_2 為相同或不同，且各自為碳原子或氮原子，環構成原子 X_3 及 X_4 為相同或不同，且各自為碳原子、氮原子、氧原子或硫原子(惟 X_1 為氮原子之吡咯環排除於A環之外)，而當環構成原子 X_3 及 X_4 為相同或不同，且各自為碳原子或氮原子時，各環構成原子可視需要具有選自下列之取代基：視需要經取代的烷基、醯基、視需要經取代的羥基、視需要經取代的巰基、視需要經取代的胺基、鹵原子、氰基及硝基；B環為含有 X_5 及 X_6 做為環構成原子之環狀基， X_5 為碳原子或氮原子， X_6 為碳原子、氮原子、氧原子或硫原子； R^1 為視需要具有取代基之環狀基； R^2 為當 X_6 為碳原子或氮原子時， X_6 視需要具有之取代基； R^3 為視需要經取代的烷基、醯基、視需要經取代的羥基、視需要經取代的巰基、視需要經取代的胺基、鹵原子、氰基或硝基； R^4 及 R^5 為相同或不同，且各自為氫原子或烷基，或 R^4 及 R^5 視需要與相鄰氮原子共同形成視需要經取代的含氮雜環；m為0或1，惟B環為芳基或雜芳基時，m應為1；及n為0至3的整數。本化合物具有優異的酸分泌抑制效果，並顯示抗潰瘍活性等。

