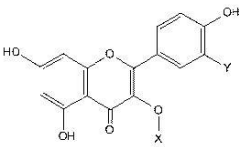


出願番号	特願2011-524824	管理番号	OP00569
発明の名称	新規フラバノン誘導体		
この特許が使われる産業分野・用途	抗菌薬、消毒剤		
技術の概要	VSSA のほか、MRSA、VISA、VRE、VRSAなどの各種耐性菌に対しても有効に作用しうる新規抗菌薬を提供する。六員環の単糖類の誘導体、具体的にはグルコース誘導体又はガラクトース誘導体を有する新規フラバノン誘導体が、上記各種菌に対して有効に作用しうる。		
請求項	<p>【請求項1】 下記的一般式Iで表されるフラバノン誘導体又はその製薬学的に許容される塩。 【化1】</p>  <p style="text-align: right;">式 (I)</p> <p>[式中、Xはグルコース誘導体又はガラクトース誘導体であり、当該グルコース誘導体又はガラクトース誘導体において、2位及び／又は3位の水酸基の水素が基：R5-Z(ここに、R5は、アシル基、アルキル基、アルケニル基、及びアルキニル基からなる群から選択され、Zは、水素原子、置換基を有していても良いフェニル基、置換基を有していても良いシクロアルキル基、置換基を有していても良い複素環基、水酸基、アミノ基、シアノ基、ハロゲン、メチル基、カルボキシ基、カルボニル酸素原子がヒドロキシイミノ基で置換されていても良いカルボキシ基誘導体、ヒドロキシ基がヒドロキシアミノ基で置換されていても良いカルボキシ基誘導体、ホルミル基、チオール基、ヒドラジノ基、エーテル、スルフィド、エステル、ラクトン、ラクタムからなる群から選択される基である。)により置換されており、Yは水素又は水酸基である。但し、次の(1)～(4)の場合は除く。 (1)Xが、2位水酸基と4位水酸基が無置換であって、3位水酸基がクマロイル基で置換されており、6位水酸基が無置換であるか、クマロイル基もしくはフェロイル基で置換されているグルコース誘導体である場合、 (2)Xが、3位水酸基と4位水酸基と6位水酸基が無置換であって、2位水酸基がガロイル基で置換されているガラクトース誘導体である場合、 (3)Xが、4位水酸基と6位水酸基が無置換であって、2位水酸基と3位水酸基がガロイル基で置換されているガラクトース誘導体である場合、及び (4)Xが、2位水酸基と3位水酸基と4位水酸基と6位水酸基がアセチル基で置換されているグルコース誘導体である場合。]</p>		
その他:			

問い合わせ先：岡山大学 知的財産本部 渡辺 裕  
 電話：086-251-8472  
 メール：wyutaka@cc.okayama-u.ac.jp