



環状オニウム化合物およびグルコシダーゼ阻害剤

キーワード グルコシダーゼ阻害剤、糖尿病、スルホニウム塩、サラシノール、サラシア

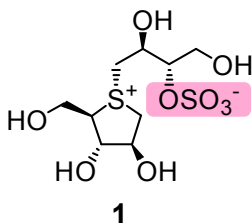
研究内容の概要：アーユルヴェータ医学の糖尿病治療薬 *Salacia reticulata* の成分、salacinol (1) をモデルにして強い血糖値上昇抑制作用を示す化合物 (2) を創製しました。

糖尿病治療薬、アカルボースやボグリボースと同等の効果が期待できる。

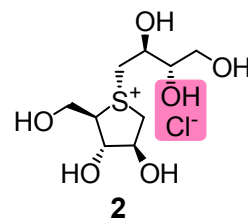


アーユルヴェータ生薬
Salacia reticulata

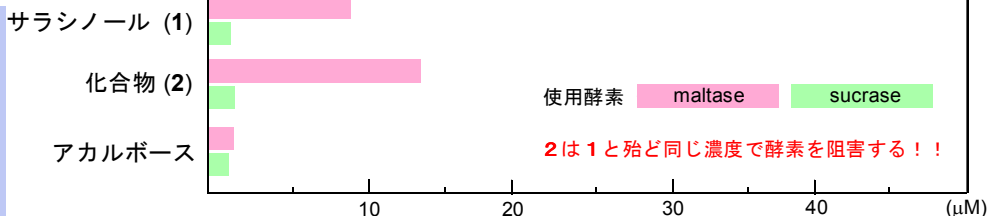
Salacia reticulata の血糖値上昇抑制成分。糖尿病治療薬と同等の強い作用を示す。



構造の単純化



血糖値上昇抑制効果判定試験



特長／効果

- 現在用いられている医薬品(アカルボース)と同等の血糖値上昇抑制効果を示す。
- 安価な大量合成法を確立している。

利用／用途

- 糖尿病の食後過血糖抑制剤
- ダイエット食品への添加

知的財産権等情報

特許出願 特開 2005-2051

論文等

15 編

薬学部 医療薬学科

村岡 修 他 3 名

<http://www.phar.kindai.ac.jp/orgchem/>

連絡先： 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300

e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>