

変形した空洞を有する 6-O-活性化シクロオリゴサッカ
ライドの完全なセット, 3^A, 6^A-アンヒドロ-6^X-O-
(2-ナフタレンスルホニル)-β-シクロデキストリン

藤田佳平衛*, 久保隆之, 石津隆

Tetrahedron Letters, Vol. 33 (29), 4199-4200 (1992)

A Complete Set of 6-O-Activated Cyclooligosaccharidas Having
Deformed Cavities. 3^A, 6^A Anhydro-6^X-O-
(2-naphthalenesulfonyl) - β-cyclodextrins

Kahee FUJITA*, Takayuki KUBO, and Takashi ISHIZU

ABSTRACT 3^A, 6^A-Anhydro-6^X-O-(2-naphthalenesulfonyl)-β-cyclodextrins were prepared by the reaction of 3,6-anhydro-β-cyclodextrin with 2-naphthalenesulfonyl chloride in pyridine and were structurally determined

抄録 3,6-アンヒドロ-β-シクロデキストリンと2-ナフタレンスルホニルクロラ
イドとの反応により3^A, 6^A-アンヒドロ-6^X-O-(2-ナフタレンスルホニル)-β-シ
クロデキストリン(X=A-G)の位置異性体の混合物を合成し, これを逆相ローバー
カラムを用いて分離調製した。これらは, 既知の6^A-O-(*p*-ニトロベンゼンスルホ
ニル)-6^X-O-(2-ナフタレンスルホニル)-β-シクロデキストリン(X=A-G)の
NaOH処理により得られた3^A, 6^A-アンヒドロ-6^X-O-(2-ナフタレンスルホニル)-
β-シクロデキストリン(X=A-G)をもとにしてそれぞれの構造を決定した。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Nagasaki University 長崎大学薬学部