

互いに異なる置換基を有する6-O-三置換 β-シクロデキストリン

藤田佳平衛, 松永敦夫*, 山村初雄*, 井本泰治*

Chemistry Letters, 1947-1950 (1988)

6-O-Trisubstituted β-Cyclodextrins Whose Substituents Are Different From One Another

Kahee FUJITA, Atsuo MATSUNAGA*, Hatsuo YAMAMURA*,
and Taiji IMOTO*

ABSTRACT 6^A-S-phenyl-6^F-O-(β-naphthalenesulfonyl)-6^X-O-(p-toluenesulfonyl)-6^A-thio-β-cyclodextrins (X=B, X=C, X=D, X=E, and X=G) were prepared from the reaction of 6^A-S-phenyl-6^F-O-(β-naphthalenesulfonyl)-6^A-thio-β-cyclodextrin with p-toluenesulfonyl chloride in pyridine. The structures were determined through their Taka amylase A-catalyzed hydrolyses.

抄録 6^A-S-フェニル-6^F-O-(β-ナフタレンスルホニル)-6^A-チオ-β-シクロデキストリンとp-トルエンスルホニルクロリドの反応によって、相異なる三個の置換基を有するシクロデキストリン5種を合成し、分離し、構造決定した。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University 九州大学薬学部