

6-O-芳香族スルホニル化 $\gamma$ -シクロデキストリンの  
タカアミラーゼA加水分解による特異的化學修飾  
直鎖マルトオリゴ糖の合成

藤田佳平衛, 田原 努\*, 井本泰治\*\*, 古賀俊隆\*

*Chemistry Letters*, 1329-1332 (1988)

**Enzymatic Preparation of Specifically Modified Linear  
Maltooligosaccharides through Taka-amylase A-catalyzed Hydrolysis of  
6-O-Arenesulfonyl- $\gamma$ -cyclodextrins**

Kahee FUJITA, Tsutomu TAHARA\*, Taiji IMOTO\*\*,  
and Toshitaka KOGA\*

**ABSTRACT** 6-O-Arenesulfonyl- $\gamma$ -cyclodextrins were hydrolyzed enzymatically by Taka-amylase A to give 6''-O-arenesulfonylated maltotetraoses and 6''-O-arenesulfonylated maltotrioses.

抄録 6-O-スルホニル化 $\gamma$ -シクロデキストリンのタカアミラーゼAによる酵素的分解によって、6''-O-スルホニル化マルトテトラオースと6''-O-スルホニル化マルトトリオースが得られた。

\* Daiichi College of Pharmaceutical Sciences 第一薬科大学

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