

シクロデキストリンを用いての酵素類似機能の化学的構成

藤 田 佳平衛

薬学雑誌 107, 401-415 (1987)

Chemical Construction of Enzyme-like Function by Use of Cyclodextrins

Kahee FUJITA

Chemical construction of enzyme-like function by use of cyclodextrins and modified cyclodextrins is reviewed. Activation (sulfonylation) methods of C₂-OH, C₃-OH, and C₆-OH of cyclodextrins and transformation of the activated cyclodextrins to artificial enzymes are summarized.

抄録 シクロデキストリン及びその修飾体を用いて、酵素類似の作用を化学的に構成することについて、著者の研究を中心に総説した。C₂-OH, C₃-OH及びC₆-OHの活性化（スルホニル化）と、人工酵素 への変換がまとめてある。