

P17

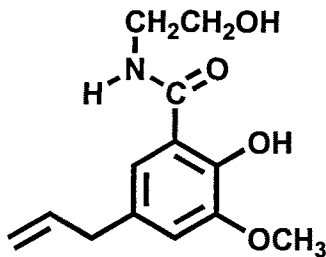
A study on the Synthesis of Alibendol

김윤혜, 신여주, 김윤영, *한정태, 정대일

동아대학교 화학과

*영동대학교 화학과

Alibendol, 2-hydroxy-*N*-(2-hydroxyethyl)-3-methoxy-5-(2-propenyl) benzamide possesses outstanding choleric and antispasmodic properties. We would like to report an effective method for the synthesis of alibendol starting with the commercially cheap aldehyde, 2-hydroxy-3-methoxy benzaldehyde. The synthetic method relates to an efficient process and novel intermediate for the preparation of alibendol. Alibendol은 지방소화효소의 리파제의 작용을 활성화시켜 지방의 소화·흡수를 도와주고 Vitamin A, D, E, K 등 지용성 비타민과 칼슘, 철분의 흡수를 촉진시킨다. Oddi 괄약근의 경련을 완화시키고 농축된 담즙을 지속적으로 생성·분비하는 작용을 하며 또한 소화불량·구역·구토·식욕감퇴를 개선시켜주는 역할을 한다.



<Alibendol>