

*

분류번호	I-P-28
------	--------

제 목	항암성 Ginsenoside류의 합성
연 구 자	임광식
소 속	부산대학교 약학대학
내 용	<p>천연의 Triterpene이나 Steroid의 Oligo당 배당체는 항균작용, 소염작용, 항암작용등의 유용한 생리활성을 가지는것이 많다. 따라서 이들 화합물군으로부터 신의약품이 개발될 가능성이 매우크다 하겠다. 그러나 천연물은 그 작용이 약하거나 순수하게 다량 분리하기가 쉽지않다. 생리활성이 강하고, 부작용이 적은 배당체를 이용가능한 양만큼 다량을 순수하게 얻기 위하여는 합성의 기법이 절대적으로 필요하다. 이를 위하여 연구자는 천연의 총배당체 (배당체 혼합물)로부터 aglycone을 얻고 여기에 glycosidation 반응으로 당을 결합시킴으로써 천연 또는 비 천연성 배당체를 합성하고 생리활성을 검토, 신물질을 창출하고자 한다. Aglycone으로는 Ginsenosides의 aglycone인 20(S)-protopanaxadiol 및 20(S)-protopanaxatriol, Soyasapogenol B, Oleanolic acid를 사용하고, 목표로하는 생리활성은 항암작용, 항균작용, alcohol 흡수 저해작용을 지향한다.</p>