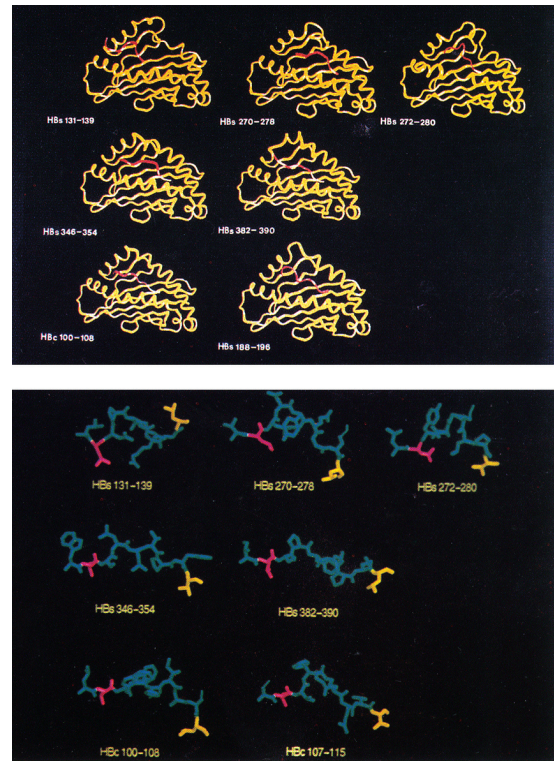
T-임파세포 활성유도 면역치료제 개발

現, 캄보디아왕립대학교/ 김 길 현
유전체의학연구센터/ 이 희 구 1995.

연구개요‥바이러스성 만성 간염 치료제로 응용이 가능한 T-임파세포 활성유도 면역치료제를 개발함.

개발내용‥B형과 C형 간염바이러스에 대한 항원 특이성을 가진 Cytotoxic T lymphocyte(CTL)의 기능을 선택적으로 유도하는 백신을 개발하고 이를 바이러스성 만성 간염의 치료제로서 응용함.

활용사례 / 효과‥Computer modeling에 의한 CTL epitope의 분석 방법으로 B형 간염바이러스에 대한 면역 치료제를 개발함.



인체 MHC 분자(HLA-A2)에 결합하는 CTL epitope 항원