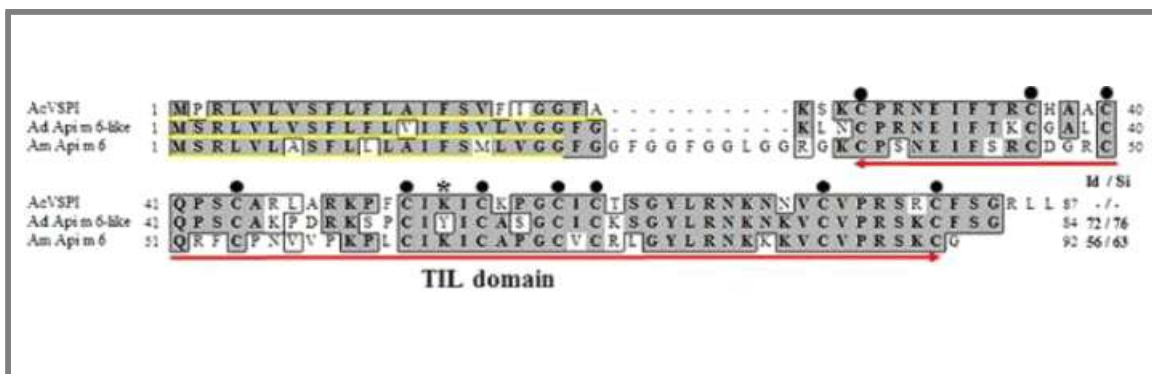


기술개요

- 토종벌 유래 세린 분해효소 저해 펩티드
 - 본 기술은 토종벌 유래 세린 분해효소 저해 펩티드 및 펩티드를 유효성분으로 포함하는 향균 및 항진균 용도와 이의 다양한 적용에 관한 것임
 - 세린 분해효소 저해 단백질은 염증의 제거와 같은 생리과정에 관여하므로, 향균 또는 항진균 효과를 나타내어 이와 관련된 약학 및 화장품에 이용 가능함

기술의 특징점

- 플라스민의 활성 억제
 - 서브틸라신 A 및 프로테아제 K의 활성을 억제하여 향균 또는 항진균 효과를 나타내어 이와 관련된 약학 및 화장품에 이용 가능함
 - 토종벌에서 유래한 세린 분해효소 저해 펩티드를 유효 성분으로 이용시 플라스민의 활성이 억제되어 항염유소 용해 작용을 하여 혈액 응고 효과



적용분야

- 향균 및 항진균 활성 약학 분야
 - 유해한 세균 또는진균의 예방 및 치료 효과를 가지므로 피부 외용제, 화장품 등에 적용 가능함

시장동향

• 제약시장 성장 전망

- 세계 제약 시장은 경제성장, 고령화 등으로 2017년 1.1조 달러 규모를 기록하였으며, 2022년까지 최대 1.4조 달러로 확대될 전망이다
- 국내 제약시장 규모는 2017년 22조원을 돌파하며 선도기업 중심으로 글로벌 신약 출시, 기술수출 성과를 달성하였으며, 국내 의약품의 글로벌 시장 진출 확대에 힘입어 수출액이 연평균 18.5% 증가하였음

	2017년	CAGR (13~17)	2022년	CAGR (‘18~’22)
글로벌	1,135.1	6.2%	1,415~1,445	3~6%
선진국	753.2	5.8%	915~945	2~5%
미국	466.6	7.3%	585~615	4~7%
EU 5개국	154.4	4.4%	170~200	1~4%
일본	84.8	2.0%	85~89	-3~0%
캐나다	20.7	3.9%	23~27	1~4%
한국	13.7	4.5%	15~19	3~6%
호주	13.1	4.7%	12~16	1~4%
신흥국	269.6	10.3%	345~375	6~9%

자료 : 2018 and Beyond : Outlook and Turning Points
EU 5개국 : 독일, 프랑스, 이탈리아, 영국, 스페인

[지역별, 국가별 제약시장 현황 및 향후 전망]

관련 지재산권 현황 및 권리성 분석

• 토종별 유래 세린 분해효소 저해 펩티드(10-1963958)

- 본 특허는 등록과정에서 종속항으로 추가 한정하여 권리범위가 일부 축소되었지만 대상 기술의 핵심 내용과 기술전반에 대해서 적절한 수의 독립항 및 종속항으로 구성되었으며, 다양한 적용처에 보호될 수 있도록 충실하게 기재되어 있음