

우수한 면역 조절 효과를 가진 알레르기성 호흡기 질환 치료제

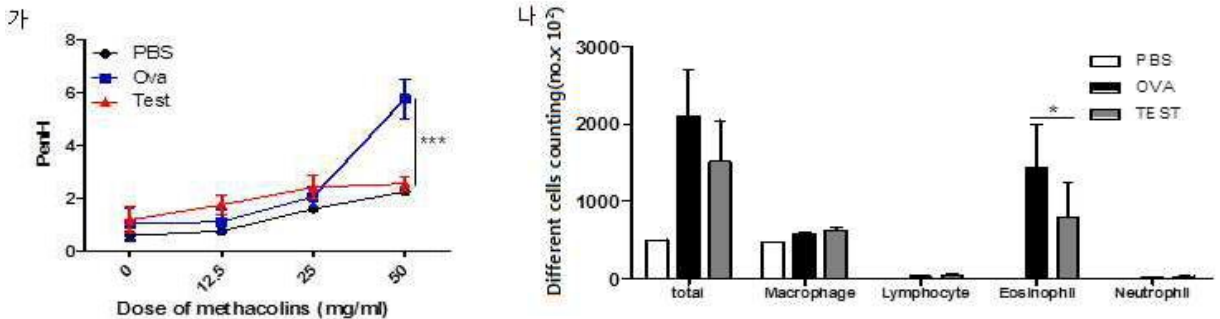


Technology Description

- 비강 점막 및 폐에 침투하여 면역세포의 침윤을 억제하여 알레르기 증상을 호전시킬 수 있는 해삼 추출물을 포함 호흡기 질환 치료용 조성물
- Th2 면역반응을 감소와 동시에 Treg 면역 세포의 활성 증가 등 우수한 면역 조절 효과를 가짐
- 천식과 같은 알레르기성 호흡기 질환의 치료를 위한 의약품 및 기능성 식품으로 활용이 가능



Diagram



[해삼 추출물이 기도세척액 내 염증세포의 침윤 정도에 미치는 영향을 측정한 결과]



Advantage & Opportunities

Competitive Advantage	Opportunities
<ul style="list-style-type: none"> • OVA 투여 전 해삼 추출물을 투여하여 기도저항성 및 호산구를 감소시킴 	<ul style="list-style-type: none"> • 비강 점막 및 폐에 침투하여 호산구와 같은 면역세포의 침윤을 억제하여 알레르기 증상 호전
<ul style="list-style-type: none"> • 기도세척액 및 폐 조직 주변 임파구 내 Th2 면역반응을 억제 	



Application

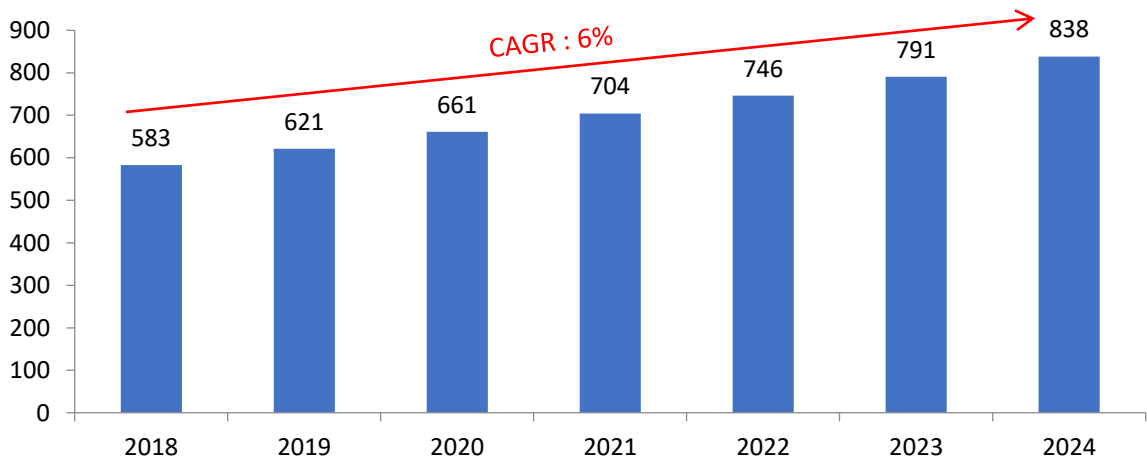
- 천식과 같은 알레르기성 호흡기 질환 치료용 의약품, 건강기능식품



Market Information

- 세계 호흡기 질환 치료제 시장규모는 2018년 583억 달러로 추산되며, 연평균 6%씩 상승해 2024년에는 838억 달러가 될 것으로 전망
- 2017년 기준, 북미가 262억 달러(47.8%)로 가장 높은 시장 점유율을 차지하고 있고 그 뒤를 아시아·태평양과 서유럽이 각각 105억 달러(19.2%), 71억 달러(13%)를 차지하고 있어 3개 지역이 전체 세계시장의 438억 달러(80%)를 차지함

[세계 호흡기 질환 치료제 시장전망] (단위 : 억 달러)



출처 : BCC Research(2018), 재구성



Patent Information

- 해삼 추출물을 유효성분으로 포함하는 알레르기성 호흡기 질환의 예방 또는 치료용 조성물 (10-2016-0081103)



Contact Point

- 담당자 : 부산대학교 산학협력단 김민서
- Office : 051-510-2992
- E-Mail : mskim8339@pusan.ac.kr