

에반스블루를 포함하는 만성통증 질환 예방 또는 치료용 조성물

Step.1 특허현황

발명의 명칭	출원번호	등록번호	주발명자	출원인
에반스블루를 포함하는 만성통증 질환 예방 또는 치료용 조성물	10-2017-0105614	10-1841951	이원형	충남대학교 산학협력단

Step.2 기술개요

기술 요약

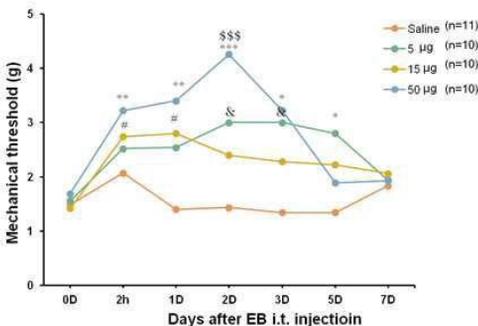
- 에반스 블루를 포함하는 만성통증 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물 또는 식품 조성물에 관한 것으로 만성통증(신경병증성 통증 등)을 효과적으로 감소

기존 기술 대비 우수성

- 에반스 블루는 구심성신경의 말단에서 ATP를 분비하는데 중요한 역할을 하는 배근 신경절의 VNUT 단백질을 주요한 표적으로 하여 부작용 없이 지속적으로 약물을 사용하여 통증을 경감시킬 수 있는바, 만성통증 질환에 의하여 유발되는 각종 통증에 대한 진통제로 유용하게 사용

Step.3 대표 도면 및 청구항

대표 도면



[척수신경결찰 모델에서 에반스 블루 투여에 따른 진통 효과를 확인한 도]

대표 청구항

에반스 블루(Evans Blue)를 유효성분으로 포함하는 신경병증성 통증의 예방 또는 치료용 약학적 조성물

에반스블루를 포함하는 만성통증 질환 예방 또는 치료용 조성물

Step.4 시장동향

국내·외 시장규모



세계 통증치료제 시장 현황은 아래와 같음



출처 : GBI 리서치, 2017

세계 통증치료제 시장 추이 및 전망]

Step.5 활용분야

적용제품

만성통증 질환 용 진통제



Step.6 기술개발단계

기초연구단계		실험단계		시제품단계		실용화단계		사업화
1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초 실험	개념 정립	기본 성능검증	부품시스템 성능검증	부품시스템 시제품제작	시제품 성능평가	시제품 신뢰성평가	시제품 인증	사업화

Contact
Point



소 속
담당자
연락처
E-mail

충남대학교 산학협력단 산학협력부
송재희
042.821.8713
hehe1977@cnu.ac.kr