

BenPros

- 전립선 건강을 위한 기능성 식품 소재
- 발효 동백 오일 등 복합물



전립선 건강

- 나이가 들어가면서 전립선이 비정상적으로 커지게 되면 전립선 가운데를 통과하는 요도를 압박해 빈뇨나 잔뇨 등의 배뇨장애 증상이 나타납니다.
- 고령화 및 서구화 등의 영향으로 전립선 건강에 문제가 생기는 환자가 점차 늘어나면서 주요 정책 과제로 꼽힐 만큼 전립선 건강에 대한 관심이 증가되고 있습니다.

천연복합성분의 전립선 건강 기능성 식품 소재

- 특허 받은 천연복합성분의 BenPros는 필수 유리 지방산, 폴리페놀 등의 생리활성 물질이 풍부하게 들어있는 100% 식물성 원료입니다.
- '전립선 비대증' 하면 많은 사람들이 가장 먼저 떠올릴 수 있는 건강 기능성 식품 소재로 자리잡고 소비자들의 전립선 건강을 책임지고자 합니다.

	(19) 대한민국특허청(KR)	(45) 공고일자	2014년10월22일
	(12) 등록특허공보(B1)	(11) 등록번호	10-1452320
		(24) 등록일자	2014년10월13일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.)	C12P 7/64 (2006.01) A61K 8/97 (2006.01)	(73) 특허권자	주식회사 벤스랩
(21) 출원번호	10-2014-0028160	발명자	경기도 화성시 봉담읍 와우안길 17, 첨단과학기술 연구원 내 115호 (수원대학교)
(22) 출원일자	2014년03월11일	발명자	경기 용인시 수지구 정평로 89, 204동 802호 (풍덕천동, 신정마을현대프라임아파트)
(56) 선행기술조사문헌	심사청구일자 2014년03월11일	발명자	경기 용인시 수지구 정평로 89, 204동 802호 (풍덕천동, 신정마을현대프라임아파트)
	JP2009521920 A*	발명자	경기 용인시 수지구 정평로 89, 204동 802호 (풍덕천동, 신정마을현대프라임아파트)
	JP2011105695 A*	이송숙	경기도 용인시 수지구 정평로 89, 204동 401호 (풍덕천동, 신정마을)
	KR1020040092755 A	(74) 대리인	성낙훈
	*는 심사관에 의하여 인용된 문헌		
전체 청구항 수 : 총 11 항		심사관 :	한지혜
(54) 발명의 명칭 전립선 비대증 및 발모를 개선하는 5-알파 환원효소 억제용 발효 동백오일			

건강기능식품(전립선 건강) 개발 가이드라인에 따른 효능 평가

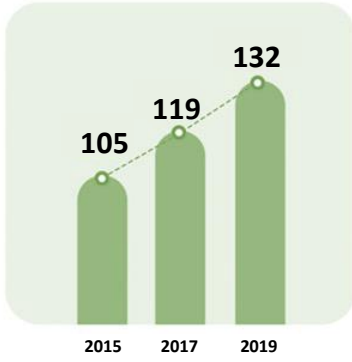
구분	바이오마커	측정가능한 연구유형		
		In vitro	In vivo	Human
임상적 증상	국제 전립선 증상 점수			○
배뇨 관련 인자	요속증사(Qmax)			○
	잔뇨량(PVR)			○
전립선 지표	전립선 크기		○	○
	전립선특이 항원(PSA)		○	○
	조직학적 분석		○	
호르몬 관련 지표	5-알파 환원효소	○	○	
	테스토스테론(TT), 디하이드로테스토스테론 (DHT)		○	○
	호르몬 수용체(안드로겐 수용체, 에스트로겐 수용체)	○	○	
세포증식/사멸 지표	성장인자(FGF, TGF-β, VEGF, IGF-1 등)		○	
	세포증식 관련 단백질 (SRC-1, PCNA 등)	○	○	
	세포사멸 관련 단백질(Bcl-2, Bax, caspase-3, caspase-9, Akt 등)	○	○	
염증 지표	COX-2	○	○	
	사이토카인(IL-1β, IL-6, IL-8, TNF-α 등)	○	○	

※빨간 글씨는 효능 평가가 완료된 항목입니다.

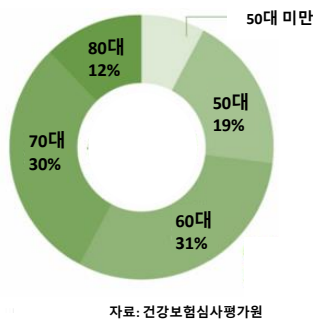


전립선 질환 건강정보

연도별 진료 인원



연령별 진료 인원



자료: 건강보험심사평가원

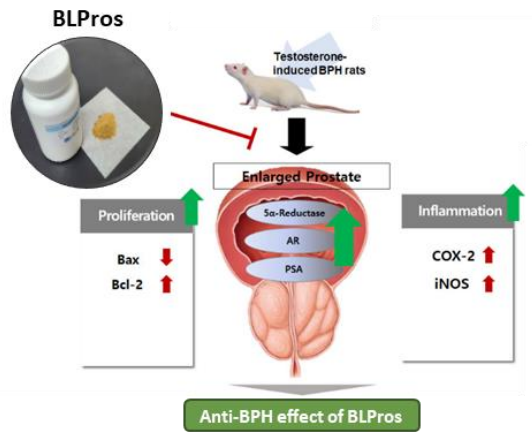


보건복지부 대한의학회

※건강정보는 제품정보와 관련없는 내용입니다.

전립선 비대증의 원인 및 증상

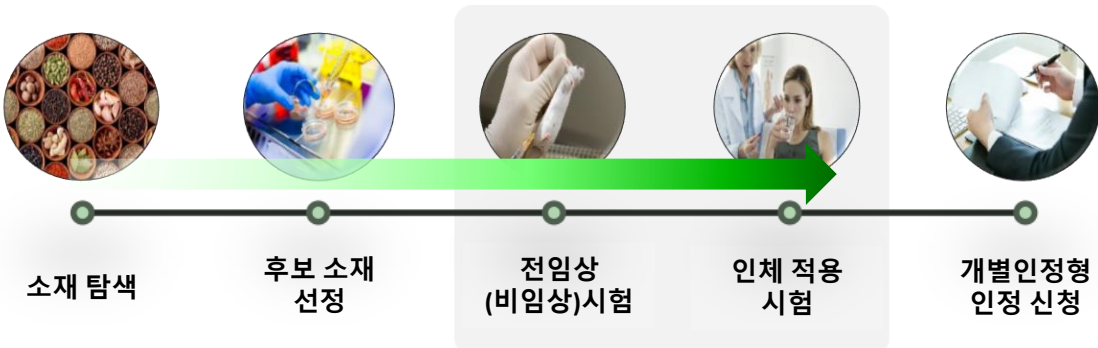
- ✓ 정확한 발생원인은 밝혀지지 않았으나 40대 이후부터 시작되어 70세가 되면 거의 모든 남성에서 나타날 정도로 매우 흔한 질환으로 노화의 일종으로 이해되기도 합니다. 또한 노화로 인해 남성호르몬의 양은 줄어들지만 전환 효소의 활성이 증가하여 활동형 남성호르몬의 양이 늘어나 전립선 비대증이 발생한다는 연구 결과들이 많이 있습니다.
- ✓ 빈뇨, 절박뇨, 지연뇨, 단절뇨, 야간뇨 등의 증상이 있다고 알려져 있습니다.



이런 분들을 위해 개발하고 있습니다.

- ✓ 전립선 건강이 염려되시는 분
- ✓ 화장실을 자주 가시는 분
- ✓ 배뇨 후 잔뇨감이 있으신 분
- ✓ 배뇨 시 힘을 주어야 하시는 분
- ✓ 야뇨로 인해 밤잠을 설치시는 분
- ✓ 오래 앉아서 근무하시는 분

BenPros의 개발 단계 (2022년 12월 현재)



Ben's Lab Co., Ltd.