



(주)헤세드바이오

권리자	(주)헤세드바이오	연락처	070-8844-2233	이메일	ted@hesedbio.com
주소	경북 포항시 남구 청암로77 생명관 210				
권리번호	10-2012078				
발명의 명칭	피페로닐산을 유효성분으로 포함하는 항노화 또는 피부재생용 조성물				
제품명칭	야슈브 모이스처라이징 로션				
판매가격	35,000원 / ea				

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

표피세포성장인자(Epidermal Growth Factor, EGF)를 이용한 화장품은 EGF의 효능과 평판에 기대어 오랜 기간 화장품 업계에서 인기를 끌어왔음. 하지만 미생물에서 재조합 단백질을 생산하여 고도의 기술로 정제해야 하는 EGF의 특성상 가격이 1g 당 몇천만원대를 호가할 정도로 가격이 높고, 배합한도가 10 ppm으로 정해져 있어 고가의 제품에서만 사용이 가능하였음. 또한 펩타이드의 특성상 안정성과 투과성이 낮아 특수한 제형을 필요로 하였음

수상품에 대해 소개해주신다면?

피페로닐산은 Keratinocyte의 성장 및 증식을 촉진함으로써 피부 재생주기를 줄이고 스트레스 저항성을 부여하여 피부 노화 예방, 피부 재생 등에 효과가 있음

수상품의 특징점을 꼽는다면?

(주)헤세드바이오의 smEGF™는 바디로션 같은 대용량 제품에서도 사용할 수 있는 원료 가격대와 안정성, 투과성을 확보하여 고령층의 피부에 부족한 EGF생성량을 채워, 피부 본연의 힘을 이용한 보습이 가능함. 특히 EGF가 결합하는 수용체인 EGFR의 Agonist로 작용하여, EGF와 동일한 기전을 통해 표피 세포의 성장과 분화를 촉진할 수 있음

추후 계획과 포부는?

야슈브 모이스처라이징 로션은 건조에 기인한 가려움증을 개선할 수 있는 혁신적인 제품으로, 브랜드의 인지도만 올라가면 충분히 시장 경쟁력을 확보할 수 있는 기술적 차별 요소를 갖고 있음, 발명특허대전 수상을 계기로 새로운 지식재산권을 확보하기 위한 연구개발에 더 노력하겠음

