

## 연구 개발(완료) 보고서

결재	담당	검토	결재

고객사	듀이셀	제품명	광채 세럼 미스트		
담당연구원	조송희	Sample No.	CSH24D180	기능성여부	미백/주름개선 기능성
제품 특징	1. 이중상의 미스트 제형 2. 미세한 입자가 넓고 고르게 분사되어, 피부에 보습을 부여하고 끈적임 없이 흡수되는 사용감 3. 에델바이스캘러스배양추출물 성분이 함유되어 피부관리에 도움을 줌				
사용방법	제품을 상하로 3~5회 흔들어 내용물이 충분히 섞이게 한 뒤, 고개를 살짝 든 상태에서 10~20cm 떨어져 눈을 감고 얼굴 전체에 4~5회 골고루 분사한 후 가볍게 두드려 피부에 흡수시켜 줍니다.				
내용물색상	수상 : 무색 투명 유상 : 투명한 보라색	천연색소유무	有	천연향료유무	○
프리처방	합성색소, 동물성성분, 파라벤, 페녹시에탄올, 미네랄오일			EWG그린 OR 화해 20 free	화해 20 FREE
제품특이사항	가볍고 고르게 분사되는 보습력 있는 미스트				

주요성분		
주요성분	전성분 기재명	주요특징
인체줄기세포배양액	에델바이스캘러스배양추출물	- 피부 노화의 원인이 되는 활성산소를 억제하여 피부 노화 방지에 도움을 줌 - 세포의 멜라닌을 저해함으로써 피부 미백에 도움을 줌, 에델바이스추출물에 비해 높은 피부 미백 효과 가짐
Re-BamBerryU	유자껍질추출물, 밤껍질추출물, 딸기추출물	식물유래 부산물 중 염증억제효과, 항산화 및 미백효과를 보이는 딸기(줄기, 잎), 밤(열매껍질), 유자(박)부산물을 추출하여 화장품 원료로 재탄생시킨 업사이클링 원료 - 항산화 효과 : 단일추출물 대비 DPPH 라디칼 소거능이 향상됨 - 미백 효과 : 단일추출물 대비 티로시나아제 저해활성이 현저히 향상됨 - 항염 효과 : 단일추출물 대비 NO 생성 억제율이 현저히 향상
Fortemm 1000	능소화꽃추출물	특허 제 10-2608587호 (능소화추출물을 함유한 화장품 조성물 및 이의 제조방법) 유기용매 대신 'Proline' 과 'Malic acid' 를 혼합한 친환경적인 공용용매로 추출한 능소화추출물로 유효성분인 Ursolic acid 의 추출 효율 증가 1. 세린-팔미토일 전이효소 (SPT) 발현 촉진 2. Filaggrin 발현 촉진 3. Desmoglein-1 발현 촉진 4. 우수한 피부 장벽 기능 강화 효과 확인
펩타이드 complex	아세틸헥사펩타이드-8, 카퍼트라이펩타이드-1, 팔미토일펩타이드-4, 팔미토일헥사펩타이드-12	- 펩타이드 성분이 피부 재생으로 손상된 피부장벽에 도움을 주는 원료 -> 재생효과 : 섬유아세포의 증식으로 피부의 재생 주기 촉진에 도움을 줌 -> 주름개선 : 세포의 기질 합성을 통하여 콜라겐 합성 촉진에 도움을 줌 -> 보습효과 : 피부의 친수성 증가 및 피부 장벽 강화에 도움을 줌
아미노산 complex	알지닌, 알라닌, 아스파틱애씨드, 시스테인, 글라이신, 글루타믹애씨드, 히스티딘, 아이소류신, 라이신, 류신, 메티오닌, 페닐알라닌, 프롤린, 세린, 타이로신, 트레오닌, 발린	- 피부노화를 방지하는 아미노산들이 피부 각질층내의 아미노산 성분 비율과 동일 또는 유사하게 구성됨, 따라서 외부에서 각질층의 구성 비율과 같게 아미노산을 공급함으로써 피부장벽 이 리페어 하는데 도움을 줌 - 피부세포에 수분 및 영양을 공급하고 피부 섬유아 세포를 활성화하는데 도움을 줌
8종 히알루론산 complex	하이알루로닉애씨드, 하이드롤라이즈드 소듐하이알루로네이트, 하이드롤라이즈드하이알루로닉애씨드, 하이드록시프로필트라이모늄하이알루로네이트, 포타슘하이알루로네이트, 소듐하이알루로네이트, 소듐하이알루로네이트크로스폴리머, 소듐아세틸레이티드하이알루로네이트	자신의 무게의 300~1000배에 달하는 수분을 끌어당겨 피부의 수분을 유지하는 히알루론산으로 구성되어 있는, 저분자와 고분자의 8종 히알루론산 복합 배합 원료로 피부의 속부터 겉까지 수분을 가득 채워 촉촉하고 건강한 피부로 가꾸는데 도움을 줌
전성분	별도 파일 전달	
표시성분	50ml 이하 용량의 제품일 경우 전성분 표기 불가시 별도 요청 바랍니다	
중국수출 불가성분		
비고	* 본 기술서는 화장품법 등에 의하여 검토된 문안이 아닙니다. * 천연색소 사용시 원료LOT에 따라 편차가 발생하며, 경시진행에 따라 색상 변화가 발생하나, 이는 천연색소의 자연스러운 현상입니다. * 원료의 상품명을 제품에 기재시 사전 협의 후 진행 바랍니다.	