



기술 소개서(1)

기업 개요	기업명	에이플러스 아로마		
	대표	허진희	설립일자	2010.04.19
	연락처	063-915-9432	E-Mail	747482@hanmail.net
	주소 (본사)	전북 익산시 보석로2길 10-11		

기술 개요	1. 기술명	편백(피톤치드)관련		
	2. 기술 개요	3. 기술의 우수성		
	<p>국내산 청정지역 편백잎을 활용한 ECOCERT 천연&유기농 및 코스모스 인증증서 편백오일과 편백워터 생산으로 최고품질 최대 함량의 피톤치드 고함유 편백오일과 편백워터를 생산과 이를 이용한 다양한 제품에 적용중</p>	<p>당사의 편백오일과 편백수는 2011년부터 유럽연합 프랑스 ECOCERT에서 편백오일 및 편백수를 천연&유기농 100%를 인증증서 받고있으며, 2016년 부터는 COSMOS 100% 인증증서를 받고 있는 기업으로써, 국내외 최고함량의 피톤치드 편백오일 및 편백수를 생산하고 있는 기업으로, 지속적인 R&D투자로 편백관련 추출특허 3건 조성물특허 5건 등이 있으며, 편백오일의 피톤치드함량(GCMS분석) 최하 98%~99.9%로의 고순도의 편백(피톤치드)오일을 자체생산하고 있음</p>		

관련 사진 1	관련 사진 2
---------	---------

	
---	--

기술 소개서(2)

제 기 개 요	5. 활용도	
	<p>본 편백관련 추출 및 조성물특허의 기술은 최고품질의 편백오일과 편백위터 생산물 이를 통하여 얻어지는 조성물을 다양한 생활용품 및 산업분야에 적용하고자 하는 것이 목적이며, 편백 피톤치드는 스프레스 완화 효과, 향균 및 진균효과, 탈취효과, 진정작용과 쾌적 효과, 황산화 미백효과 등이 있는 것으로 잘 알려져 있음, 편백수는 호흡기 암모니아 제거능력 120분 100%, 폼알데하이드 제거능력 85.4%등의 효과가 있는 것으로 실험결과를 도출하였으며, 편백오일 0.2%를 사용 치면세균 억제 실험에서 S.mutans의 성장 및 증식을 억제 99% 억제 실험 도출, 편백오일과 편백수를 활용한 고함유편백헤어샴푸/고함유편백트리트먼트는 인체실험을 통하여 저자극성, 두피진정, 두피트리블감소, 두피가려움감소 항목에서 각각 96%, 82%, 79%, 79% 이상의 피험자가 긍정적인 응답을 도출하여 그 우수성을 인정받았음.</p>	
기 업 관 련 추 가 정 보	1. 주요 연구 분야	<p>암모니아 제거, 폼알데하이드 제거, 4대중균 제거(황색포도상균, 대장균, 녹노균, 칸디다균) 편백오일 마이크로캡슐을 통한 피부 개선, 편백오일 수를 이용한 편백고함유샴푸 및 트리트먼트 적용</p>
	2. 주요 연구 실적	<ol style="list-style-type: none"> 1. 편백추출관련 기술특허 3건 2. 편백 조성물특허 5건 3. 편백오일 피톤치드 함량(GCMS분석) 98%~99.9% 순도생산 4. 편백오일 마이크로캡슐 섬유적용을 통한 피부개선 효과 입증 5. 고함유편백헤어샴푸/고함유편백트리트먼트는 인체실험을 통하여 저자극성, 두피진정, 두피트리블감소, 두피가려움감소 항목에서 각각 96%, 82%, 79%, 79% 이상의 피험자가 긍정적인 응답을 도출하여 그 우수성을 인증
	3. 기타 기업 IR관련 사항	4. 문의처
	<p>중기청산학연과제 구강청결제 참여기업 산업단지공단주관 테마클러스터바이오테크웨어개발 참여기업 중소기업청 공정개선사업 주관기관 전라북도 경제통상진흥원 유아화장품SET개발 참여기업 중기청 창업성장과제 주관기관 산업통상자원부 풀뿌리사업 참여기업</p> <p>편백관련 추출특허 3건 편백관련 조성물특허 5건</p>	<p>성 명 : 허진희 직 책 : 대표 전화번호 : 063-915-9432 이 메 일 : a518949@gmail.com</p>

※ 기술소개서 작성후 바이오헬스케어 i-CON 소분과 담당자에게 제출

- 바이오의약 소분과(안전성평가연구소)담당자/042-610-8166, insukk@kitox.re.kr