

2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

기술명칭 : 킵크처 방식으로 추출한 탱자추출물을 활용한 악취저감 반려동물 샴푸 제조방법

기술 개요

- 본 발명은 킵크처 방식으로 추출한 탱자추출물을 활용한 악취저감 반려동물 샴푸 제조에 관한 것임

기술의 특장점

- 탱자의 수용성 비타민, 지용성 비타민 성분이 함유된 악취저감 반려동물 샴푸
- 킵크처 방식으로 추출하여 탱자의 수용성(비타민C외), 지용성(비타민A,E외) 성분 모두 추출 가능
- 천연성분을 활용하여 반려동물의 악취 저감
- 풍부한 비타민C로 피부 노화 방지와 미백, 보습효과
- 탈모, 피부질환 반려견 대상 탈모, 가려움증 완화, 보습력, 거품발생, 세정력에 효과

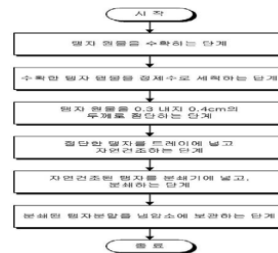
(n=10)

	탈모	가려움 완화	보습력	거품 발생	세정력	자극성
탱자샴푸	4.35	4.21	4.26	4.29	4.31	無
대조군	3.64	3.55	3.55	3.45	3.78	無

*대조군: 펫더맨 '헬로도기 일반용 샴푸'

*효과조사: 5점 측정법

(1:효과 없음, 2:문제있음, 3:보통, 4:효과있음, 5:매우 효과있음)



적용분야

- 반려동물, 화장품, 소취제

기술완성도(TRL)



2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

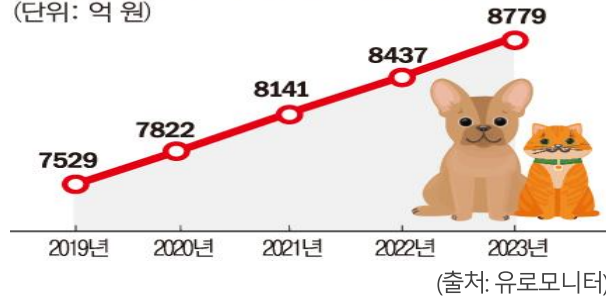
시장동향

• 반려동물 기능성 샴푸 시장

- 반려동물은 발달된 피부 분비선으로 인해 분비물이 공기 중에 산화되어 악취를 유발하며, 세균성 피부질환으로 인해 악취를 유발시킬 수 있음
- 반려인들은 반려동물의 피부질환 발병을 방지하고 특유의 악취를 제거하기 위하여 살균성분을 함유한 기능성 샴푸를 사용하였음
- 기존 기능성 샴푸의 살균 유효성분들은 클로로헥시딘 및 벤조일 페옥사이드등 유해 화학성분에 기초한 것으로 이를 장기간 사용하거나 과도하게 사용시 합병증 유발 가능
- 사람 혹은 영유아가 사용 가능한 범위의 성분들을 사용하여 아토피 등 피부질환이 있는 반려동물도 함께 사용할 수 있는 샴푸 필요

국내 반려동물 용품시장 규모

(단위: 억 원)



관련 특허 정보현황

구분	출원/등록번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2018-0162452/ 10-2163976	등록	팅크처 방식으로 추출한 탱자추출물을 활용한 악취저감 반려동물 샴푸 제조방법

기술문의

소속 전북바이오융합산업진흥원 기술확산팀 **담당자** 연구원 김희정 **TEL** 063-210-6542