

자생식물의 기능성 성분을 이용한 혈당강하 음료제조

1. 발명내용

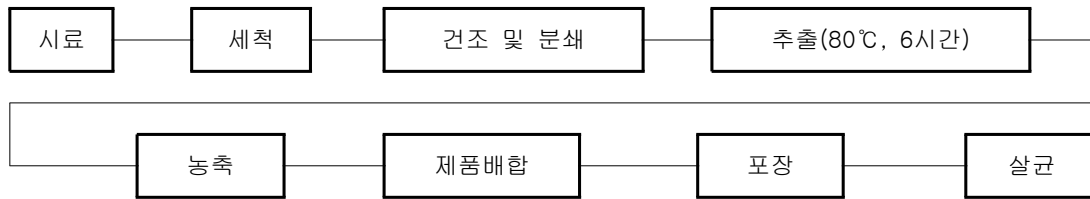
- 목적 : 민속요법으로 활용중인 자생식물의 과학적 검증을 통해 기능성이 확인된 자생식물을 이용 가공식품 개발
- 내용 : 혈당강하 기능성 물질 추출방법과 이를 이용한 기능성 음료 개발
 - 기능성 우수 식물 선별

(중)

혈당강하	간기능개선	혈압조절	면역증강	항 암			
				유방암	폐 암	간 암	위 암
12	12	13	11	8	7	2	5

- 혈당강하용 액상차 제조

· 제조공정



· 가공식품의 품질특성

탁도	pH	색도 J			관능검사(1~5)♪				혈당강하 효과 (%/mg/ml)
		L	a	b	색	맛	향기	전반적인 기 호 도	
4.00	4.8	26.05	14.74	40.71	3.6	3.9	3.3	3.6	52

J - L: + White, - Black, a : + Red, - Green, b : Yellow, - Blue

♪ - 1. 아주나쁘다 2. 나쁘다 3. 보통이다 4. 좋다 5. 아주좋다

- 효과 : 자생식물 이용 혈당강하 식품 개발 및 상품화로 농가소득 증대

2. 특허청구의 범위

- 자생식물을 이용한 혈당강하 음료 제조방법
- 자생식물 추출물에 부재료를 혼합한 기능성 액상차 조성물

3. 산업화 가능성

- 발명의 실용성
 - 독특한 맛과 향을 지닌 혈당강하 가공식품의 개발로 상품화 가능
- 산업화 전망
 - 천연식품에 대한 소비자들의 선호도가 증가되고 있는 추세에 따라 본제품의 상품화 전망 밝음

4. 유사 산업재산권과의 차이점 : 없음