

2-67 곤약감자추출물

1) 제조기준

- (1) 원재료 : 곤약감자(*Amorphophallus konjac*)
- (2) 제조방법 : 상기 (1)의 원재료에서 곤약(글루코만난)을 제조하고 남은 부산물을 주정(3,000L)으로 교반추출하여 감압농축한 후 주정 정제(주정 30L, 정제수 100L 투입) 교반함, 식염 5 kg을 투입하여 지질성분만 회수하여 진공 농축 후 30(추출물) : 70(베타-시클로덱스트린)의 비율로 베타-시클로덱스트린을 혼합하여 건조, 분쇄하여 제조하여야 함
- (3) 기능성분(또는 지표성분)의 함량 : 글루코실세라미드(Glucosylceramide) 22.5 mg/g 이상 함유하고 있어야 함

2) 규격

- (1) 성상 : 고유의 색택과 향미를 가지며 이미·이취가 없어야 함
- (2) 글루코실세라미드(Glucosylceramide)
 - (가) 원료성 제품 : 표시량 이상
 - (나) 최종제품 : 표시량의 80~120%
- (3) 중금속
 - (가) 납(mg/kg) : 2.0 이하
 - (나) 카드뮴(mg/kg) : 1.0 이하
 - (다) 수은(mg/kg) : 1.0 이하
 - (라) 비소(mg/kg) : 1.0 이하
- (4) 대장균군 : 음성

3) 최종제품의 요건

- (1) 기능성 내용 : 피부 보습에 도움을 줄 수 있음
- (2) 일일섭취량 : 글루코실세라미드(Glucosylceramide)로서 1.2~1.8 mg
- (3) 섭취 시 주의사항
임산부와 수유기 여성은 섭취를 피할 것

4) 시험법

- (1) 성상 : 제 4. 2-7 성상시험법
- (2) 글루코실세라미드 : 제 4. 3-76 글루코실세라미드
- (3) 납, 카드뮴, 수은, 비소 : [별표 4] 참조
- (4) 대장균군 : [별표 4] 참조