

2-15 달맞이꽃종자 추출물

1) 제조기준

- (1) 원재료 : 달맞이꽃(*Oenothera biennis*)의 종자
- (2) 제조방법 : 상기 (1)의 원재료를 압착 또는 헥산으로 탈지하고 주정(물·주정 혼합물 포함)으로 추출한 후 여과, 농축하여 제조하여야 함
- (3) 기능성분(또는 지표성분)의 함량 : PGG(Penta-O-galloyl beta-D-glucose)가 20 mg/g 이상 함유되어 있어야 함

2) 규격

- (1) 성상 : 고유의 색택과 향미를 가지며 이미·이취가 없어야 함
- (2) PGG
 - (가) 원료성 제품 : 표시량 이상
 - (나) 최종제품 : 표시량의 80~120%
- (3) 헥산(mg/kg) : 5.0 이하 (사용한 경우에 한함)
- (4) 중금속
 - (가) 납(mg/kg) : 1.0 이하
 - (나) 카드뮴(mg/kg) : 0.5 이하
 - (다) 수은(mg/kg) : 0.5 이하
 - (라) 비소(mg/kg) : 1.0 이하
- (5) 대장균군 : 음성

3) 최종제품의 요건

- (1) 기능성 내용 : 식후 혈당상승 억제에 도움을 줄 수 있음
- (2) 일일섭취량
PGG로서 4~8.4 mg

4) 시험법

- (1) 성상 : 제 4. 2-7 성상시험법
- (2) PGG : 제 4. 3-64 PGG(Penta-O-galloyl beta-D-glucose)
- (3) 잔류용매 : [별표 4] 참조
- (4) 납, 카드뮴, 수은, 비소 : [별표 4] 참조
- (5) 대장균군 : [별표 4] 참조