

2-56 폴리감마글루탐산

1) 제조기준

- (1) 원재료 : 고초균(*Bacillus subtilis*)
- (2) 제조방법 : 상기 (1)의 원재료를 배양하고 여과하거나 칼륨, 칼슘, 나트륨, 마그네슘의 염을 단독 또는 복합으로 충분히 중화시킨 후 결정화하여 식용에 적합하도록 함
- (3) 기능성분(또는 지표성분)의 함량 : 폴리감마글루탐산을 700 mg/g 이상 함유하고 있어야 함

2) 규격

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

3) 최종제품의 요건

- (1) 기능성 내용 : 체내 칼슘흡수 촉진에 도움을 줄 수 있음
- (2) 일일섭취량
폴리감마글루탐산으로서 60~70 mg

4) 시험법

- (1) 성상 : 제 4. 2-7 성상시험법
- (2) 폴리감마글루탐산 : 제 4. 3-68 폴리감마글루탐산
- (3) 납, 카드뮴, 수은, 비소 : [별표 4] 참조
- (4) 대장균군 : [별표 4] 참조