

아라비노갈락탄

Arabinogalactan

INS No.: 409

이 명: Larch fiber; Larch gum

CAS No.: 9036-66-2

정 의 이 품목은 소나무과 서양 잎갈나무(*Larix occidentalis* NUTT.)의 뿌리 또는 줄기를 물로 추출하여 얻어지는 다당류이다.

성 상 이 품목은 백~옅은 황갈색의 분말로서 냄새가 없거나 약간의 냄새가 있다.

확인시험 (1) 이 품목의 6g을 물 10mL에 가하여 조용히 저어 섞을 때, 쉽게 녹고 약간 점조한 액이 된다.

(2) (1)에서 얻어진 용액 5mL에 물 5mL를 가해주고 이에 붕산나트륨 용액(1→20) 5mL를 가한 후 염화세틸피리디늄(Cetylpyridinium Chloride)용액(1→20)을 적하할 때, 백색의 침전이 생긴다.

순도시험 (1) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

(2) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 10.0ppm 이하이어야 한다.

(3) 세균수 : 이 품목은 「식품의 기준 및 규격」 일반시험법의 미생물 시험법 중 세균수(일반세균수)에 따라 시험할 때, 1g당 10,000 이하이어야 한다.

(4) 대장균 : 이 품목은 「식품의 기준 및 규격」 일반시험법의 미생물

시험법 중 대장균에 따라 시험할 때, 음성(-)이어야 한다.

회 분 이 품목을 회분시험법에 따라 시험할 때, 4% 이하이어야 한다.

건조감량 이 품목 1g을 105℃에서 5시간 건조할 때, 그 감량은 12% 이하이어야 한다.