초 두 구
(草 豆 蔻)
Alpina Katsumadai Seed

Alpiniae Katsumadaii Semen

이 약은 초두구 (草豆蔻) *Alpinia katsumadai* Hayata (생강과 Zingiberaceae)의 씨로서 열매껍질을 제거한 것이다.

성 상 이 약은 씨의 덩어리로 구형에 가깝고, 지름 15 ~ 27 mm이다. 바깥면은 회갈색이고 중간에는 황백색의 격막에 의해 3 쪽으로 갈라져 씨가 나뉘어 들어 있으며 끈적끈적하고 긴밀하게 연결되어 있고 씨의 덩어리는 반들반들하다. 씨는 난원형의 다면체로 길이 3 ~ 5 mm, 지름 약 3 mm이다. 겉은 연한 갈색의 막질로 된 헛씨껍질로 싸여 있고, 등 쪽에는 한 개의 세로 홈이 있으며 한 쪽 끝에는 종제가 있다. 질은 단단하며 씨를 등 쪽을 따라 세로로 자른 면은 비스듬한 심장형이다. 씨껍질 중 씨의 등 쪽을 따라 안으로 들어간 부분은 전체 표면적의 1/2을 차지한다. 배젖은 회백색이다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 맵고 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 5 mL를 넣고 수욕에서 5 분간 가온한다. 식힌 다음 여과한 여액을 검액으로 한다. 따로 카르다모닌표준품 2 mg를 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 μL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·아세트산에틸·아세트산무수물혼합액(14 : 5 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 5 % 염화제이철에탄올용액을 고르게 뿌릴 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

건조감량 12.0 % 이하.