

익 지
(益智)
Bitter Cardamon

Alpiniae Oxyphyllae Fructus

이 약은 익지 (益智) *Alpinia oxyphylla* Miquel (생강과 Zingiberaceae)의 열매이다.

성 상이 약은 열매로 양끝이 약간 뽕족한 구형 ~ 타원형을 이루고 길이 1 ~ 2 cm, 지름 7 ~ 10 mm이다. 바깥면은 갈색 ~ 어두운 갈색으로 다수의 세로로 연결된 작은 혹 모양의 두드러진 줄이 있다. 열매껍질은 두께 0.3 ~ 0.5 mm이고 씨의 덩어리와 밀착하여 벗기기 힘들다. 안쪽은 얇은 막으로 세로로 3 방으로 나뉘지고 각 방에는 헛씨껍질에 의하여 서로 붙어있는 5 ~ 8 개의 씨가 있다. 씨는 갈색 ~ 어두운 갈색을 띠고 고르지 않은 다면체로 지름은 약 3.5 mm이고 질은 단단하다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 정유 10 μ L을 달아 무수에탄올 1 mL를 넣어 녹인 액을 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 헥산·아세트산에틸혼합액(10:1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 254 nm)을 쬔 때 Rf 값 0.3 부근에서 녹색 형광 반점을 볼 수 있다.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 2.5 % 이하.

정유함량 0.4 mL 이상 (50.0 g).