

천 궁
(川 芎)
Cnidium Rhizome

Cnidii Rhizoma

이 약은 천궁 *Cnidium officinale* Makino 또는 중국천궁 (中國川芎) *Ligusticum chuanxiong* Hort. (산형과 Umbelliferae)의 뿌리줄기로서 그대로 또는 끓는 물에 데친 것이다.

성상 이 약은 뿌리줄기로 고르지 않은 결절상 덩어리 모양이고 길이 5 ~ 10 cm, 지름 3 ~ 5 cm이며 때로 세로로 잘라져 있다. 바깥면은 회갈색 ~ 어두운 갈색이고 결절이 겹쳐져 있으며 그 결면에는 흑갈이 돋아난 것들이 있다. 종단면은 가장자리가 고르지 않게 갈라져 있으며 안쪽 면은 회백색 ~ 회갈색이고 반투명이며 때로 비어 있기도 하다. 질은 조밀하고 단단하다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 피부 및 수에는 유도(油道)가 산재한다. 목부는 후막의 목화된 크고 작은 목부 섬유가 무리를 이루고 있다. 전분립은 흔히 호화되어 있으나 드물게는 지름 5 ~ 25 μ m의 전분립이 있고 옥살산칼슘의 결정은 없다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 약 1 g을 달아 70 % 에탄올 10 mL을 넣고 60 분간 초음파추출한 다음 여과하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 2 μ L을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 hexan·acetic acid·ethyl acetate 혼합액(10 : 2 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365nm)을 쬔 때 Rf 값 0.7에서 청색 형광반점을 볼 수 있다.

회분 6.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.