

**오가피**  
**(五加皮)**  
**Acanthopanax Root Bark**

Acanthopanax Cortex

이 약은 오갈피나무 *Acanthopanax sessiliflorum* Seeman 또는 기타 동속식물 (두릅나무과 Araliaceae)의 뿌리껍질 및 줄기껍질이다.

**성상** 이 약은 뿌리껍질 및 줄기껍질로 원통모양 또는 반원통모양이고 길이 5 ~ 10 cm, 지름 5 ~ 8 mm, 두께 1 mm 정도이다. 바깥면은 황갈색 ~ 어두운 회색으로 평탄하며 줄기껍질에는 군데군데 가시가 있거나 또는 그 자국이 있다. 안쪽면은 황백색이며 쉽게 꺾이지 않고 섬유성이다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

**확인시험** 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL를 넣은 다음 충분히 흔들어서 섞은 다음 여과한 여액을 증발건조한다. 잔류물을 메탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 따로 아칸토시드D표준품 1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 검액 및 표준액 10  $\mu$ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 클로로포름-메탄올-물혼합액(70 : 30 : 4)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌린 다음 105  $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점들 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및  $R_f$ 값이 같다.

**순도시험** 1) **이물** 가) **목부조직 및 가는 가지** 이 약은 목부조직 및 가는 가지가 2.0 % 이상 섞여 있지 않다.

나) **그 밖의 이물** 이 약은 목부조직 및 가는 가지 이외의 이물이 1.0 % 이상 섞여 있지 않다.

2) **중금속** 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) **잔류농약** 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨( $\alpha, \beta, \gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

4) **이산화황** 30 ppm 이하.

**엑스함량** 물엑스 8.0 % 이상.

**산불용성회분** 1.0 % 이하.

**저장법** 밀폐용기.