진피
(秦皮)
Fraxini Cortex

이 약은 물푸레나무 *Fraxinus rhynchophylla* Hance 또는 동속근연식물(물푸레나무과 Oleaceae)의 줄기껍질 또는 가지껍질이다.

성　　상 이 약은 줄기 또는 가지의 껍질로 원통모양이고 길이는 일정하지 않으며 두께는 1 ~ 6 mm이다. 바깥면은 회백색 또는 회갈색 ~ 흑갈색으로 서로 혼합된 반점이 있으며 안쪽면은 회백색 ~ 갈색으로 매끈하다. 질은 단단하고 꺾인 면은 섬유성으로 황백색이다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 쓰다.

확인시험 1) 이 약을 뜨거운 물에서 침출한 여액은 파란색의 형광을 나타낸다.

2) 이 약의 가루 1.0 g에 에탄올 10 mL를 넣고 수욕에서 10 분간 끓인 다음 여과하고 여액 1 mL에 1 % 염화철(Ⅲ)용액 2 ~ 3 방울을 넣으면 어두운 녹색을 나타내고, 암모니아시액 3 방울과 물 6 mL를 넣어 흔들고 자외선등 아래에서 관찰할 때 파란색 형광을 나타낸다.

3) 이 약의 가루 1 g을 달아 에탄올 10 mL를 넣고 수욕에서 10 분간 가온한 다음 여과하여 여액을 검액으로 한다. 따로 에스쿨린표준품 및 에스쿨레틴표준품 5 mg씩을 달아 에탄올 1 mL에 각각 녹여 표준액 1과 표준액 2로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액, 표준액 1 및 표준액 2를 각각 3 μL씩 박층크로마토그래프용실리카겔(형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·메탄올·포름산혼합액(96 : 10 : 0.7)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쪼일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 2개의 형광반점은 표준액 1과 표준액 2에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) **중금속** 가) 납　5 ppm 이하.

나) 비소　3 ppm 이하.

다) 수은　0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴　0.3 ppm 이하.

2) **잔류농약** 가) 총 디디티(총 DDT : p,p′-DDD, p,p′-DDE, o,p′-DDT 및 p,p′-DDT의 합계)　0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린(Dieldrin) 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(총 BHC : α,β,γ 및 δ-BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

건조감량 9.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.