

**목적**  
**(木賊)**  
**Equiseti Herba**

이 약은 속새 *Equisetum hyemale* Linné (속새과 Equisetaceae)의 지상부이다.

**성상** 이 약은 지상부로 긴 원통모양이고 길이 30 ~ 60 cm이다. 가지가 갈라지지 않았고 마디사이에는 3 ~ 6 cm이며 검고 짧은 통모양의 엽초가 마디를 둘러싸고 있다. 바깥면은 회록색 ~ 황록색이고 세로로 8 ~ 30개의 움푹한 홈이 있으며 까칠까칠하다. 질은 무르며 무게는 가볍다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 달고 약간 쓰며 퉁다.

**확인시험** 이 약의 가루 1 g을 달아 75 % 메탄올 25 mL과 염산 1 mL를 넣고 1 시간 초음파추출한 다음 여과한 여액에 물 10 mL를 넣는다. 아세트산에틸 40 mL씩으로 2 회 추출한 다음 아세트산에틸층을 가지고 증발건고하고 잔류물에 메탄올 1 mL를 넣어 검액으로 한다. 따로 캄페롤 표준품 1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 µL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·아세트산에틸·포름산혼합액(8 : 4 : 0.4)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 1 % 염화알루미늄·에탄올용액을 고르게 뿌린 다음 105 °C에서 가열한 다음 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 반점은 표준액에서 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(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

건조감량 10.0 % 이하.

회 분 11.0 % 이하.

산불용성회분 1.5 % 이하.

엑스함량 푸른에탄올엑스 12.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.