

## 마황근

### (麻黃根)

#### Ephdrae Radix et Rhizoma

이 약은 초마황(草麻黃) *Ephedra sinica* Stapf. 또는 중마황(中麻黃) *Ephedra intermedia* Schrenk et C.A.Meyer (마황과 Ephedraceae)의 뿌리 및 뿌리줄기이다.

**성상** 이 약은 뿌리와 뿌리줄기로 원기둥모양으로 휘어져 있고 길이 8 ~ 25 cm, 지름 5 ~ 15 mm이다. 바깥면은 회갈색 또는 진한 갈색이고 세로주름 무늬와 곁뿌리 자국이 있다. 바깥 껍질은 거칠며 조각모양으로 쉽게 벗겨진다. 뿌리줄기에는 마디가 있고 마디 사이 길이가 7 ~ 20 mm이며, 바깥면에는 가로로 길게 돌기된 껍질눈이 있다. 무게는 가볍고 질은 단단하지만 잘 부스러진다. 껍은 면의 피부는 황백색이고, 목부는 연한 노란색 ~ 노란색이며 수선은 방사상이며 중심에는 수(髓)가 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 약간 쓰다.

**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.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

**건조감량** 9.0 % 이하.

**회분** 9.0 % 이하.

**산불용성회분** 3.0 % 이하.

엑스함량  푼은에탄올엑스  6.0 % 이상.

저 장 법  밀폐용기.