

## 지구자 (枳椇子)

### Hoveniae Semen seu Fructus

목밀(木密)

이 약은 헛개나무 *Hovenia dulcis* Thunb. (갈매나무과 Rhamnaceae)의 열매자루가 달린 열매 또는 씨이다.

**성 상** 이 약은 열매 자루가 달린 열매 또는 씨이다. 열매 자루는 육질이고 비대하며 꼬여있고 지름 3~5mm이며 적갈색이고 위에는 노란색의 껍질눈이 있다. 열매는 구형의 핵과로 구형에 가깝고 회갈색이며 털이 없고 지름 6.5 ~ 7.5cm이다. 열매껍질을 벗기면 안에는 씨가 들어있다. 씨는 납작한 원형이며 등 쪽은 약간 볼록하고 배 쪽은 비교적 납작하며 지름 3~5 mm, 두께는 약 2 mm이다. 바깥 면은 적갈색, 흑갈색 또는 녹갈색이고 광택이 있으며 확대경으로 보면 오목한 점이 흩어져 있다. 아랫부분은 오목한 곳에 연한 점 모양 배꼽점이 있고 맨 끝에는 약간 볼록한 함점이 있으며, 배 쪽에는 세로로 볼록한 종척(種脊)이 있다.

이 약은 냄새가 약간 있고 맛은 약간 달고, 씨는 떼다.

**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 :  $\alpha,\beta,\gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

4) 곰팡이독소 총 아플라톡신 (아플라톡신 B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub> 및 G<sub>2</sub>의 합) 15.0 ppb 이하 (단, 아플라톡신 B<sub>1</sub> 10.0 ppb 이하).

**저 장 법** 밀폐용기.