

만형자  
(蔓荊子)  
Vitex Fruit

Viticis Fructus

이 약은 순비기나무 *Vitex rotundifolia* Linné fil. 또는 만형 (蔓荊) *Vitex trifolia* Linné (마편초과 Verbenaceae)의 잘 익은 열매이다.

**성상** 이 약은 열매로 구형 ~ 납작한 구형이며, 지름이 4 ~ 6 mm이다. 바깥면은 회갈색 ~ 흑갈색이고 회백색을 띤 서리 모양의 융모가 있으며 세로 방향으로 4 줄의 골이 얇게 나 있다. 맨 위는 약간 오목하고 아랫쪽에는 회백색의 목은 꽃받침 및 짧은 열매꼭지가 있다. 꽃받침의 길이는 열매의 1/3 ~ 2/3이고 5 개의 거치가 있는데 그 중 2 개는 비교적 깊으며 꽃받침 전체에는 촘촘하게 융모가 덮여있다. 몸체는 가볍고 질은 질기며 잘 부서지지 않는다. 횡단면에는 4 개의 방이 있는데 각 방에는 흰색의 씨가 한 개씩 있다.

이 약은 특유한 방향이 있으며 맛은 담담하고 약간 맵다.

**확인시험** 이 약의 가루 0.5 g을 달아 에탄올 10 mL를 넣어 흔들여 섞은 다음 여과한 여액 5 mL에 마그네슘 0.1 g 및 염산 0.3 mL를 넣으면 연한 붉은색 ~ 적자색을 띤다.

**순도시험 1) 이물** 가) 열매꼭지 및 잎 이 약은 열매꼭지 및 잎이 4.0 % 이상 섞여 있지 않다.

나) 그 밖의 이물 이 약은 열매꼭지 및 잎 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.

**건조감량** 12.0 % 이하 (6 시간).

**회분** 9.0 % 이하.

**산불용성회분** 3.5 % 이하.

**엑스함량** 묽은에탄올엑스 8.0 % 이상.

**저장법** 밀폐용기.