

고본 (藁本)

Ligustici Tenuissimi Rhizoma et Radix

이 약은 고본 *Ligusticum tenuissimum* Kitagawa, 중국고본(中國藁本) *Ligusticum sinense* Oliv. 또는 요고본(遼藁本) *Ligusticum jeholense* Nakai et Kitagawa (산형과 Umbelliferae)의 뿌리줄기 및 뿌리이다.

성 상 고본 이 약은 뿌리줄기 및 뿌리로 고르지 않게 갈라진 원기둥모양이고 진한 갈색이며 길이 5 ~ 9 cm, 지름 7 ~ 20 mm이다. 뿌리줄기는 덩어리 모양이고 위쪽에는 여러 개의 둥근 뿌리줄기의 잔기와 줄기자국이 남아있다. 뿌리는 여러 개가 주먹모양으로 감겨있고 가로로 돌기되어 있으며 질이 약하여 자르기 쉽다. 자른 면은 황백색이고 꺼칠꺼칠하며 찢어진 틈새가 보인다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 매우며 약간 떫다.

중국고본(中國藁本) 이 약은 뿌리줄기 및 뿌리로 뿌리줄기가 대부분이고 가볍고 부스러지기 쉽다. 뿌리줄기는 불규칙하면서 결절상인 원기둥모양이고 약간 꼬였으며 가지가 갈렸고 길이 3 ~ 10 cm, 지름 25 ~ 40 mm이며 마디는 고르지 않은 구형이다. 바깥면은 갈색 ~ 진한 갈색이고 거칠며 세로주름 및 고리무늬가 있다. 위쪽에는 여러 개의 오목하면서 둥근 줄기의 잔기 또는 자국이 남아있는데 지름은 5 ~ 10 mm이다. 아래쪽에는 여러 개의 점 모양으로 돌기된 뿌리자국이 있다. 뿌리는 꼬인 나무막대 모양이다. 자른 면은 연한 황갈색 또는 황백색이고 섬유상이며 찢긴 틈새가 있고 황갈색의 점을 볼 수 있다.

이 약은 특유한 냄새가 짙게 나고 맛은 맵고 쓰며 약간 얼얼하다.

요고본(遼藁本) 이 약은 뿌리줄기 및 뿌리로 뿌리줄기가 대부분이고 가벼우며 부스러지기 쉽다. 뿌리줄기는 불규칙한 원기둥모양 또는 뭉쳐진 덩어리 모양이며 대부분은 가지가 갈려있으며 길이 1 ~ 6 cm, 지름 5 ~ 20 mm이다. 바깥면은 회갈색 ~ 어두운 갈색이고 거칠다. 아래쪽에는 가늘고 길면서 구부러진 뿌리가 여러 개 달려 있다. 자른 면은 황백색 ~ 연한 갈색이고 섬유상이며 찢겨진 틈새가 있고 갈색의 점을 볼 수 있다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 20 mL에 넣어 30 분간 초음파 추출한 다음 여과하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 5 µL를 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 헥산·아세트산에틸혼합액(4 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외

선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 R_f 값 0.5 부근에서 청백색 형광 반점을 볼 수 있다.

순도시험 1) 이물 이 약은 잔경과 그 밖의 이물이 8.0 % 이상 섞여 있어서는 안된다.

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 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 11.0 % 이하.

회 분 9.0 % 이하.

산불용성회분 3.5 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 21.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.