

백선피
(白鮮皮)
Dictamnus Root Bark

Dictamni Radicis Cortex

이 약은 백선 *Dictamnus dasycarpus* Turczaininov (운향과 Rutaceae)의 뿌리껍질이다.

성상 이 약은 뿌리껍질로 원통모양으로 말려 있으며, 길이 5 ~ 15 cm, 지름 1 ~ 2 cm, 두께 2 ~ 5 mm이다. 바깥면은 회백색 또는 회황색이며 가는 세로주름과 가는 뿌리 자국이 있고 보통 돌기된 과립 모양의 작은 점이 있다. 안쪽은 연한 노란색이며 질은 약하여 꺾기 쉽고 가루성이다. 꺾인 면은 평탄하지 않으며 대개 조각들이 층을 이룬 것 같고 바깥층을 벗겨서 빛을 비추면 반짝이는 작은 점이 보인다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 남아있는 코르크층은 3 ~ 10 여열의 납작한 직사각형 또는 타원형의 코르크세포로 되어 있다. 피부는 좁으며 타원형의 유세포로 되어 있고, 유세포에는 보통 기름 방울이 들어 있는 것을 볼 수 있다. 가로로 긴 대형의 세포간극이 있다. 사부는 넓어 전체의 대부분을 차지하고 세포는 쪼그라진 원형이거나 또는 원형에 가까우며 성글게 배열되었고 대형의 찢긴 틈새가 있다. 사부수선은 구부러졌으며 1 ~ 3 열의 세포로 되어 있다. 피부와 사부에는 섬유가 대부분 날개로 흩어여있고 그 모양은 다각형 또는 사각형이며 세포벽이 매우 두꺼워 석세포 모양을 하고 있다. 유세포에는 소형의 전분립, 옥살산칼슘 집정 및 기름방울이 들어 있다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 묽은아세트산 10 mL를 넣어서 수욕 중에서 3 분 간 가온하여 여과한 여액 5 mL에 마이야시액 1 ~ 2 방울을 넣으면 황백색의 침전이 생긴다.

순도시험 1) **이물** 이 약은 목부 조직 및 그 밖의 이물이 5.0 % 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(α, β, γ 및 δ -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.

회분 8.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 14.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.