

계심
(桂心)

Cassiae Cortex Interior

이 약은 육계(肉桂) *Cinnamomum cassia* Blume의 줄기껍질에서 주피와 겉껍질층을 없앤 것이다.

성상 이 약은 줄기껍질에서 주피와 겉껍질층을 제거한 것으로 긴 널빤지모양 ~ 원통모양이고 길이 10 ~ 20 cm이며, 두께는 고르지 않다. 바깥면과 안쪽면은 모두 적갈색이고 질은 잘 꺾어진다. 꺾인 면은 적갈색이고 기름이 풍부하다.

이 약은 특유한 방향이 있고 맛은 맵고 달다.

확인시험 이 약의 가루 2.0 g에 에테르 10 mL를 넣고 3분간 흔들어 섞은 다음 여과한 액을 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L를 박층크로마토그래프용실리카겔(형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 hexan·아세트산에틸혼합액(2 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선(주파장 254 nm)을 쬐일 때 R_f 값 0.4 부근에 보라색의 반점을 볼 수 있다. 그 반점에 2,4-디니트로페닐히드라진시액을 뿌릴 때 황갈색을 나타낸다.

순도시험 1) **이물** 이 약은 육계와 주피, 겉껍질 또는 그 밖의 이물이 5.0 % 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.

건조감량 13.0 % 이하.

회분 2.0 % 이하.

엑스함량 퓌른에탄올엑스 7.0 % 이상.
저 장 법 밀폐용기.