

석창포
(石菖蒲)

Acori Graminei Rhizoma

이 약은 석창포 *Acorus gramineus* Solander (천남성과 Araceae)의 뿌리 줄기이다.

성상 이 약은 뿌리줄기로 약간 납작한 끈 모양이고 길이 10 ~ 20 cm, 지름 2 ~ 10 mm이다. 약간 구부러졌고 때로 가지가 갈린다. 바깥면은 연한 황갈색 ~ 황적색이고 마디가 많으며 삼각형의 잎 자국이 좌우로 엇갈려서 배열하고 있다. 마디에는 때로 털 모양을 한 비늘잎 자국이 있고 마디 사이에는 세로무늬가 있다. 아래쪽에는 뿌리 자국이 있고 때로 짧은 뿌리가 남아 있는 것도 있다. 질은 질기고 꺾기 쉽다. 꺾은 면은 섬유성이며 연한 황갈색 ~ 회백색이다. 세신과 같은 냄새가 나고 맛은 시원하며 약간 맵고 약간 얼얼하다. 석창포는 지름이 2 ~ 7 mm이고 마디 사이는 1 ~ 4 mm이다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 및 석창포대조생약 0.5 g을 달아 에테르 10 mL를 넣어 30 분간 흔들어서 추출한 다음 여과한 여액을 검액 및 석창포대조생약 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 석창포대조생약표준액 10 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카 겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 다음에 석유에테르·아세트산에틸혼합액(4 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌린 다음 105°C에서 가열한 다음 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점은 석창포대조생약표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) 이물 이 약은 잎의 잔기와 잔뿌리, 토사 등의 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(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 : α, β, γ 및 δ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔도설판(Endosulfan : α, β -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합계)
0.2 ppm 이하.

바) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 13.0 % 이하.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 1.5 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 5.0 % 이상.

정유함량 0.5 mL 이상 (50.0 g).

저장법 밀폐용기.