

사원자
(沙苑子)

Astragali Complanati Semen

동질려(潼蒺藜), 사원질려(沙苑蒺藜)

이 약은 편경황기(扁莖黃芪) *Astragalus complanatus* R. Brown (콩과 Leguminosae)의 씨이다.

성 상 이 약은 씨로 콩팥모양으로 약간 납작하고 길이 약 2 mm, 너비 약 1.5 mm, 두께 약 1 mm 이내이다. 바깥면은 회갈색 ~ 녹갈색으로 광택이 있으며 매끄럽다. 한쪽 변은 안쪽으로 향해 함몰되었고 함몰된 곳에는 뚜렷한 배꼽점이 있다. 질은 단단하여 쉽게 부서지지 않는다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 담담하며 씹으면 콩비린내가 난다.

확인시험 1) 이 약의 가루 1.0g을 속시렛장치에 넣고 에테르 10 ml을 넣어 약 10 분간 추출한 다음 에테르를 가지고 증발 건조한 다음 잔사에 메탄올 5 mL을 넣어 10 분간 끓는 물에 10 분간 환류추출 한 다음 여과한 여액 1 방울을 여과지 위에 떨어뜨린 자외선 (365nm)에 쬐이면 자홍색의 형광이 나타난다.

2) 이 약의 가루 3.0g을 물에 넣고 하루동안 방치한 다음 여과한 여액 1 mL에 닌히드린시액 2 방울을 섞어 끓는 물에 5 분간 가열한 다음 냉각시키면 자홍색을 띤다.

순도시험 1) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

2) 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.

저 장 법 밀폐용기.