

차 전 자
(車 前 子)
Plantago Seed

Plantaginis Semen

이 약은 질경이 *Plantago asiatica* Linné 또는 털질경이 *Plantago depressa* Willdenow (질경이고 Plantaginaceae)의 잘 익은 씨이다.

성 상이 약은 씨로 납작한 타원형이며 길이 2 ~ 2.5 mm, 너비 0.7 ~ 1 mm, 두께 0.3 ~ 0.5 mm이다. 바깥면은 광택이 있는 갈색 ~ 황갈색을 띤다. 이 약 100 알의 질량은 약 50 mg이다. 확대경으로 볼 때 거의 평활하고 등 쪽은 활모양으로 융기하지만 아래쪽은 다소 오목하다. 주공(珠孔) 및 봉선은 볼 수 없다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 씨껍질은 점액을 가진 표피, 영양층 및 거의 등경성의 세포로 된 색소층의 3 층으로 되고 그 내부에는 씨껍질보다 두꺼운 내유가 두 개의 떡잎을 둘러싸고 있다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 쓰며 점액성이다.

확인시험 1) 이 약 1 g을 달아 온탕 2 mL를 넣어 10 분간 방치할 때 씨껍질은 부풀어 점액을 낸다.

2) 이 약 1 g을 달아 묽은염산 10 mL를 넣고 2 분간 약한 열로 끓인 다음 여과한다. 여액을 수산화나트륨시액을 넣어 중화하고 이 액 3 mL에 페링시액 1 mL를 넣어 가온할 때 적색 침전이 생긴다.

순도시험이물 이 약은 이물이 2.0 % 이상 섞여 있지 않다.

회 분 5.5 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.