

## 맥아 (麥芽)

### Hordei Fructus Germinatus

곡맥(谷麥)

이 약은 보리 *Hordeum vulgare* Linné var. *hexastichon* Aschers (벼과 Gramineae)의 잘 익은 열매를 발아시킨 것이다.

**성상** 이 약은 열매를 싹을 낸 것으로, 긴 방추형(方錐形)이며 길이 10 ~ 15 mm, 너비 3 ~ 4 mm이다. 한쪽 끝에는 약 5 mm 정도의 유아(幼芽)가 있고 다른 쪽에는 한 개 또는 여러 개의 유근(幼根)이 있다. 바깥 면은 연한 노란색이고 씨젖은 유백색이다. 질은 단단하며 부서지기 쉽다.

이 약은 달콤한 냄새가 있고 맛은 약간 달다.

**확인시험** 이 약의 가루 0.1 g을 달아 풀물(100 °C로 말린 감자녹말 5 g에 증류수 30 mL를 넣어 섞고 다시 뜨거운 증류수 70 mL를 더 넣어 30 분간 수욕중에서 가열하고 55 °C로 식혀서 만듬)을 넣어 55 °C에서 1 시간 당화시킨 액 10 mL가 40 mL의 페링용액을 탈색시킨다.

**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( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

**건조감량** 13.0 % 이하.

**회분** 5.0 % 이하.

**산불용성회분** 3.0 % 이하.

**엑스함량** 푼은에탄올엑스 15.0 % 이상.

**저장법** 밀폐용기.