

# 카제이나트륨

## Sodium Caseinate

이 명: Casein-sodium

CAS No.: 9005-46-3

**함 량** 이 품목은 건조한 다음 정량할 때, 질소(N = 14.01) 14.5~15.8%를 함유한다.

**성 상** 이 품목은 백~옅은 황색의 분말, 알맹이 또는 조각으로서 냄새와 맛이 없거나 또는 약간 특이한 향기와 맛이 있다.

**확인시험** (1) 「카제인」의 확인시험 (1), (2) 및 (3)에 따라 시험한다.

(2) 이 품목의 강열잔류물은 확인시험법 중 나트륨염의 반응을 나타낸다.

**순도시험** (1) 용상 : 「카제인」의 순도시험 (1)에 따라 시험한다.

(2) 액성 : 이 품목의 수용액(1→50)의 pH는 6.0~7.5이어야 한다.

(3) 지방 : 「카제인」의 순도시험 (4)에 따라 시험한다.

(4) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 2.0ppm 이하이어야 한다.

(5) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 2.0ppm 이하이어야 한다.

**건조감량** 이 품목을 100℃에서 3시간 건조할 때, 그 감량은 15% 이하이어야 한다.

**강열잔류물** 이 품목은 건조한 다음 약 1g을 정밀히 달아 강열잔류물시험법에 따라 시험할 때, 그 잔류물은 6% 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목을 건조한 다음 약 0.15g을 정밀히 달아 질소정량법에 따라 시험한다.

$$0.1N \text{ 황산 } 1\text{mL} = 1.401\text{mg N}$$