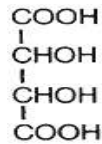


DL-주석산

DL-Tartaric Acid

dl-주석산



분자식: C₄H₆O₆

분자량: 150.09

이 명: 2,3-Dihydroxysuccinic acid

CAS No.: 133-37-9

함 량 이 품목은 건조한 다음 정량할 때, DL-주석산(C₄H₆O₆) 99.5% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무색의 결정 또는 백색의 결정성분말로서, 냄새가 없고 신맛이 있다.

확인시험 (1) 이 품목의 수용액(1→10)은 선광성을 가지고 있지 않다.

(2) 「L-주석산」의 확인시험 (2), (3) 및 (4)에 따라 시험한다.

순도시험 (1) 용점 : 이 품목의 용점은 200~206℃이어야 한다.

(2) 황산염 : 「L-주석산」의 순도시험 (2)에 따라 시험한다.

(3) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

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

(5) 산화되기 쉬운 물질 : 이 품목 1g에 물 25mL 및 묽은황산 25mL

를 가하여 녹이고 이를 20℃로 유지하면서 0.1N 과망간산칼륨용액 4mL를 가할 때, 시액의 색이 3분 이내에 없어져서는 아니 된다.

건조감량 이 품목을 데시케이타(실리카겔)에서 3시간 건조할 때, 그 감량은 0.5% 이하이어야 한다.

강열잔류물 「L-주석산」의 강열잔류물시험법에 따라 시험한다.

정 량 법 「L-주석산」의 정량법에 따라 정량한다.