

## 랫드 D-Gluconic acid sodium salt 급성흡입독성시험

### 1. 시험물질 및 기본정보

물질명	D-Gluconic acid sodium salt
CAS No.	527-07-1
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2020
시험번호	G20023

### 2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	1.554 $\mu$ m/1.56, 1.537 $\mu$ m/1.62
노출농도(목표/분석)	3.0 mg/L (2.81 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

### 3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal concentration 50, 반수치사농도)
결정값	> 2.81 mg/L
사망	사망개체 없음
임상증상	노출 직후 및 관찰기간동안 모든 실험동물에서 특이한 일반증상은 관찰되지 않음
체중	비정상적인 체중변화는 관찰되지 않음
부검 육안소견	특이한 육안소견은 관찰되지 않음

### 4. 결론

LC50 > 2.81 mg/L