

목 차

Abstract

I. 서 론	1
1. 연구배경	1
2. 연구 목적	2
II. 재료 및 방법	4
1. 시험물질 및 실험동물	4
2. 동물관리 및 사육환경	4
3. 시험물질 폭로방법	5
4. 흡입챔버내 환경 조건 측정	5
5. 13주간 반복 노출 흡입독성	6
1) 임상증상	6
2) 체중측정	7
3) 사료섭취량 측정	7
4) 안검사	7
5) 뇨검사	7
6) 혈액학 및 혈액 생화학적 검사	7
7) 병리학적검사	8
(1) 부검소견	8
(2) 장기중량	8
(3) 병리조직 검사	9
8) 자료의 통계학적 해석	9

III. 실험 결과	10
1. 흡입챔버내 환경 조건 측정	10
2. 흡입챔버내 시험물질 폭로농도 측정	11
3. Iso-butylalcohol의 13주 흡입독성시험	12
1) 임상증상에 미치는 영향	12
2) 체중변화에 미치는 영향	12
3) 사료섭취량에 미치는 영향	15
4) 안검사 성적	18
5) 뇨검사 성적	18
6) 혈액학 및 혈액생화학적 검사 성적	21
7) 병리학적 검사 성적	27
(1) 부검소견	27
(2) 장기중량	27
(3) 병리조직학적 검사	30
IV. 고 찰	31
V. 결 론	36
IV. 참고문헌	37
IV. Appendixes	43