

목 차

Abstract		1
-----------------	-------	---

I. 서 론

1. 연구배경	.....	3
2. 연구목적	.....	8

II. 재료 및 방법

1. 시험물질 및 실험동물	.....	9
2. 동물관리 및 사육환경	.....	9
3. 시험물질 폭로방법	.....	10
4. Inhalation chamber내 시험물질 농도 monitoring	.....	11
5. 시험방법		
1) 유전독성	.....	13
2) 급성흡입독성	.....	15
3) 반복투여흡입독성	.....	17
4) Cytochrome P-450 의존성 촉매효소의 활성화도 변화	...	20
5) 세포성면역계에 미치는 영향	.....	22
6) 후각(嗅覺)에 의한 신경행동학적 영향	.....	22
6. 통계처리	.....	23

III. 실험결과

1. 유전독성	24
2. 급성흡입독성	27
3. 반복투여흡입독성	32
4. Cytochrome P-450 의존성 촉매효소의 활성화도 변화 ...	58
5. 세포성면역계에 미치는 영향	62
6. 후각(嗅覺)에 의한 신경행동학적 영향	63

IV. 고찰	65
--------------	----

V. 결론	82
-------------	----

VI. 참고문헌	84
----------------	----

VII. Appendixes	91
-----------------------	----