

---

# 고위험병원체 취급 매뉴얼

---



서울특별시보건환경연구원  
질병연구부

## 상황 전파 및 시설 준비

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 1 / 9 】



1. 생물테러 등 고위험병원체 대응상황 수신 및 전파  
- 서울시 감염병대응팀



2. 생물안전3등급 고위험병원체 시설 가동요청  
- 시설관리팀 공조가동 요청

## 개인보호구 착용

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 2 / 9 】



### 3. 접수조 Level D 보호복 착용

- 전신보호복
  - 보안경
  - KF 94 마스크
  - 보호장갑
  - 보호덧신
- ※ 마스크 위에 전신보호복 후드 착용



### 4. 실험조 Level C 보호복 착용

- 전신보호복
  - PAPR 키트
  - 보호장갑(2겹)
  - 보호덧신
- ※ 전신보호복 후드 미착용

## 검체 접수 및 BL3내 반입

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 3 / 9 】



### 5. 접수조 검체 접수

- 지정 접수장소



### 6. 접수조

#### BL3 PASS BOX에 검체투입

- PASS BOX 정상작동 확인
- 부저음 발생 정상

## 검체 접수 및 BL3내 반입

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 4 / 9 】



### 7. 실험조1

BL3 PASS BOX 통해  
검체 반입

# ISOLATOR 실험

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 5 / 9 】



## 8. 실험조1

ISOLATOR PASS BOX  
검체 투입



## 9. 실험조2

ISOLATOR 내 고위험병원체  
불활화 전처리

## 유전자 추출

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 6 / 9 】



### 10. 실험조1

ISOLATOR PASS BOX  
불활화 검체 반출

- 실험조2

ISOLATOR 내부 제독



### 11. 실험조1

BL3 내에서 유전자 추출

# 추출유전자 반출 및 PCR

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 7 / 9 】



## 12. 실험조1

BL3 PASS BOX 에  
추출유전자 투입



## 13. 접수조

BL3 PASS BOX 통해  
추출유전자 반출 및 PCR



# 개인보호구 탈의 및 제독

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 8 / 9 】



14. 실험조1, 2  
PAPR 위에 소독제 살포  
종이타월로 닦음



15. 실험조1, 2  
전신보호복 탈의  
탈의보호복 폐기물통 투입

# 개인보호구 탈의 및 제독

문서번호 SIHE-MD-BL3-SOP 002

Page 【 9 / 9 】



16. 실험조1, 2  
PAPR 탈의 후 종이타월에  
소독제 묻혀서 재제독



17. 실험조1, 2 샤워 및 정리