

```

import pandas as pd

# CSV 파일을 읽어옴
file_path = 'C:/yelin/sp/배양/배양검사결과.csv'
data = pd.read_csv(file_path)

# 필요한 열만 남기기
columns_to_keep = ['VTHOS_NO', 'RGNO', 'ANTBT_NM', 'RSLT_CONT']
data = data[columns_to_keep]

# null값 있는 행 제거
data = data.dropna()

# "RSLT_CONT" 열에서 'NEG', 'POS', 'I', 'D', 'ETC', 'NULL' 값을 가진 행 제외
filtered_data = data[~data['RSLT_CONT'].isin(['NEG', 'POS', 'I', 'D', 'ETC', 'NULL'])]

# 결과를 CSV 파일로 저장
output_file_path = 'C:/yelin/sp/합친파일/배양1.csv'
data.to_csv(output_file_path, index=False)

import pandas as pd

# CSV 파일을 읽어옴
file_path = 'C:/yelin/sp/배양/배양검사결과.csv'
data = pd.read_csv(file_path)

# 필요한 열만 남기기
columns_to_keep = ['VTHOS_NO', 'RGNO', 'ANTBT_NM', 'RSLT_CONT']
data = data[columns_to_keep]

# null값 있는 행 제거
data = data.dropna()

# "RSLT_CONT" 열에서 'NEG', 'POS', 'I', 'D', 'ETC', 'NULL' 값을 가진 행 제외
filtered_data = data[~data['RSLT_CONT'].isin(['NEG', 'POS', 'I', 'D', 'ETC', 'NULL'])]

# 결과를 CSV 파일로 저장
output_file_path = 'C:/yelin/sp/합친파일/배양1.csv'
filtered_data.to_csv(output_file_path, index=False)

import pandas as pd

# CSV 파일에서 데이터 불러오기
data = pd.read_csv("C:/yelin/sp/합친파일/배양1.csv")

# 항생제 명칭 통합을 위한 딕셔너리 생성
name_mapping = {
    "Benzylpenicillin (meningitis)": "Benzylpenicillin",
    "Benzylpenicillin (oral)": "Benzylpenicillin",
    "Cefazolin": "Cefazolin",
    "Cefazolin(UC-UTI)": "Cefazolin",
    "Cefotaxime": "Cefotaxime",
    "Cefotaxime(non-meningitis)": "Cefotaxime",
    "Cefotaxime(nonmeningitis)": "Cefotaxime",
    "Cefotaxime (nonmeningitis)": "Cefotaxime",
    "Cefotaxime(meningitis)": "Cefotaxime",
    "Ceftriaxone": "Ceftriaxone",
    "Ceftriaxone (0.5ug/ml)": "Ceftriaxone",
    "Ceftriaxone (meningitis)": "Ceftriaxone",
    "Ceftriaxone (nonmeningitis)": "Ceftriaxone",
    "Gentamicin": "Gentamicin",
    "Gentamicin (High Level test)": "Gentamicin",
    "Penicillin (meningitis)": "Penicillin",
    "Penicillin (nonmeningitis)": "Penicillin",
    "Penicillin (oral)": "Penicillin",
    "Penicillin G": "Penicillin"
}

# 항생제 명칭 통합 적용 및 나머지 열들 유지
data["ANTBT_NM"] = data["ANTBT_NM"].apply(lambda x: name_mapping.get(x, x))
data.to_csv("C:/yelin/sp/합친파일/데이터/배양.csv", index=False)

```

