

# M5. API를 활용한 데이터 수집

\* 코로나19 API 테스트 이상 현상 원인 공유

# 코로나19 API 테스트 이상 현상 원인 공유



API 예시 > 코로나19 감염 현황

## 공공데이터포털 > 보건복지부\_코로나19 감염\_현황

<https://www.data.go.kr/data/15043376/openapi.do>

**DATA** 공공데이터포털  
.GO.KR

데이터찾기

국가데이터맵

데이터요청

데이터활용

정보공유

이용안내

목록등록관리시스템

로그인

회원가입

사이트맵

### 오픈API 상세



**XML** 보건복지부\_코로나19 감염\_현황

활용신청

코로나19감염증으로 인한 일별 확진자,완치자,치료중인환자,사망자등에 대한 현황자료

0

관심

### OpenAPI 정보

분류체계	보건 - 보건의료	제공기관	공공데이터활용지원센터
관리부서명	공공데이터활용지원센터	관리부서 전화번호	02-1566-0025
보유근거		수집방법	
API 유형	REST	데이터포맷	XML
활용신청	595	데이터한계	
키워드	코로나, 호흡기질환, 건강		
등록	2020-04-15	수정	2020-04-17

# 코로나19 API 테스트 이상 현상 원인 공유



API 실습 > 코로나19 감염 현황

## 공공데이터포털 > 보건복지부\_코로나19 감염\_현황

참고문서 다운로드 (01.보건복지부\_OpenAPI활용가이드\_코로나바이러스감염증\_감염현황 조회 서비스\_v0.3.docx)

인증 : 활용신청 버튼 클릭 > 마이페이지 > [승인] 보건복지부\_코로나19 감염\_현황 클릭 > 서비스정보 > 일반 인증키  
nr6mp58qlXyHHeL7%2FSUmrAP6ir26ip3vjonixQZMvpCK60BhEUUXDit7lvR%2FshRroiJzK56ITw9ghpLLX80rfQ%3D%3D

URL (GET방식) : <http://openapi.data.go.kr/openapi/service/rest/Covid19/getCovid19InfStateJson>

Query Params :

ServiceKey : (각자의 인증키를 넣어주세요)

numOfRows : 10

pageNo : 1

startCreateDt : 20200628

endCreateDt : 20200630

Send

버튼 클릭

[잘못된 정보 없음] 안심하세요 😊

# 코로나19 API 테스트 이상 현상 원인 공유



원인은 공백 문자였다...

Postman interface showing a GET request to the OpenAPI endpoint. The 'Query Params' section is expanded, showing a table of parameters. The 'endCreateDt' parameter is highlighted with a red box.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> serviceKey	nr6mp58qlXyHHeL7%2FSUmrAP6ir26ip3vjonixQZMh	
<input checked="" type="checkbox"/> numOfRows	10	
<input checked="" type="checkbox"/> pageNo	1	
<input checked="" type="checkbox"/> startCreateDt	20200310	
<input checked="" type="checkbox"/> endCreateDt	20200315	

☒ endCreateDt

공백이 있다! ㅠㅠ

# 코로나19 API 테스트 이상 현상 원인 공유



요청변수(Request Parameter)의 [항목구분] 값을 보자

<https://www.data.go.kr/data/15043376/openapi.do>

요청변수(Request Parameter)

항목명(국문)	항목명(영문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
서비스키	ServiceKey	4	필수	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
페이지 번호	pageNo	4	옵션	1	페이지번호
한 페이지 결과 수	numOfRows	4	옵션	10	한 페이지 결과 수
데이터 생성일 시작범위	startCreateDt	30	옵션	20200310	검색할 생성일 범위의 시작
데이터 생성일 종료범위	endCreateDt	30	옵션	20200315	검색할 생성일 범위의 종료

요청변수(Request Parameter)의 [항목구분] 값의 의미

- 필수 : 반드시 넣어야하는 항목임
- 옵션 : 넣어도 되고 안넣어도 되는 항목임

공백문자가 들어간 endCreateDt 값은 **옵션 값**이었기에 키 값이 없어도 에러가 발생하지 않고,  
Key값에 공백이 들어가서 endCreateDt와 **일치하는 키값이 없었던 것!**