공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc90633432)

[1.1 통지의약품 정보 3](#_Toc90633433)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc90633434)

[나. 오퍼레이션 목록 4](#_Toc90633435)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 8](#_Toc90633436)

[2-1 공공데이터포털 에러 코드 8](#_Toc90633437)

[2-2 제공기관 에러 코드 9](#_Toc90633438)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 통지의약품 정보

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | AvtsmtDrugService | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 통지의약품 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | AvtsmtDrugService | | | | | |
| 서비스 설명 | | 통지의약품 (주성분, 함량, 제형, 허가신청일자) 정보를 제공 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | | [ O ] XML [ O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1471000/AvtsmtDrugService | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1471000/AvtsmtDrugService?\_wadl | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | | 1.0 | | | | | |
| 서비스 시작일 | | 2021-12-21 | | 배포 일자 | | 2021-12-21 | |
| 서비스 이력 | | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | | [O] Header [O] Body | | |
| 사용 제약 사항 (비고) | N/A | | | | | | | |
| 서비스 제공자 | 장민희 / 빅데이터정책분석팀 / 043-719-1626 / minheejang@korea.kr | | | | | | | |
| 데이터 갱신주기 | 일 1 회 | | | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 통지의약품 정보 | getAvtsmtDrugInq | 통지의약품 조회 | N/A |

#### [통지의약품 조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 통지의약품 조회 | |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getAvtsmtDrugInq | |
| 오퍼레이션 설명 | 통지의약품 (주성분, 함량, 제형, 허가신청일자) 정보를 목록으로 제공 | | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1471000/AvtsmtDrugService/getAvtsmtDrugInq | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 4000bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급 받은 인증키 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 한 페이지 결과수 | 3 | 0 | 3 | 한 페이지 결과 수 |
| type | 데이터포맷 | 4 | 0 | xml | 응답데이터 형식(xml/json) default : xml |
| MCPN\_CONT | 주성분 | 3000 | 0 |  | 주성분 |
| FOML\_NM | 제형 | 3000 | 0 |  | 제형 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과수 | 3 | 0 | 3 | 한 페이지 결과수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 7 | 0 | 930 | 전체 결과 수 |
| Items | |  |  | 0..n |  |  |
|  | MCPN\_CONT | 주성분 | 3000 | 0 | 사르포그렐레이트염산염 | 주성분 |
| CTNT\_CONT | 함량 | 3000 | 0 | 300mg | 함량 |
| FOML\_NM | 제형 | 3000 | 0 | 필름코팅정 | 제형 |
| PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT | 허가신청일자 | 3000 | 0 | 2019-01-23 | 허가신청일자 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/1471000/AvtsmtDrugService/getAvtsmtDrugInq?serviceKey=서비스키(URL Encode)&numOfRows=3&pageNo=1&type=xml |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>3</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>930</totalCount>  <items>  <item>  <MCPN\_CONT>사르포그렐레이트염산염</MCPN\_CONT>  <CTNT\_CONT>300mg</CTNT\_CONT>  <FOML\_NM>필름코팅정</FOML\_NM>  <PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT>2019-01-23</PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT>  </item>  <item>  <MCPN\_CONT>애엽95%에탄올연조엑스(20-&gt;1) </MCPN\_CONT>  <CTNT\_CONT>90mg </CTNT\_CONT>  <FOML\_NM>필름코팅정 </FOML\_NM>  <PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT>2018-12-18</PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT>  </item>  <item>  <MCPN\_CONT>디쿠아포솔나트륨 </MCPN\_CONT>  <CTNT\_CONT>30mg </CTNT\_CONT>  <FOML\_NM>점안액 </FOML\_NM>  <PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT>2018-12-14</PRDLST\_PRMSN\_APLY\_DT>  </item>  </items>  </body>  </response> |

# 2. OpenAPI 에러 코드정리

## 2-1 공공데이터포털 에러 코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 활용기간 만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

## 2-2 제공기관 에러 코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |