공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc87286740)

[1.1 의약품 낱알식별정보 3](#_Toc87286741)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc87286742)

[나. 오퍼레이션 목록 4](#_Toc87286743)

[2. OpenAPI 에러 코드정의 12](#_Toc87286744)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 의약품 낱알식별정보

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | MdcinGrnIdntfcInfoService01 | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 의약품 낱알식별정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | MdcinGrnIdntfcInfoService01 | | | | | |
| 서비스 설명 | | 품목명, 업체명, 의약품의 모양, 색 등의 의약품 낱알 정보를 조회 | | | | | |
| 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/MdcinGrnIdntfcInfoService01 | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1471000/MdcinGrnIdntfcInfoService01?\_wadl | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | | 1.0 | | | | | |
| 서비스 시작일 | | 2016-11-29 | | 배포 일자 | | 2016-11-29 | |
| 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 | 의약품 낱알식별정보 | getMdcinGrnIdntfcInfoList | 의약품 낱알식별정보조회 | N/A |

#### [의약품 낱알식별정보조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 의약품 낱알식별정보조회 | |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getMdcinGrnIdntfcInfoList01 | |
| 오퍼레이션 설명 | 품목명, 업체명, 의약품의 모양, 색 등의 의약품 낱알 정보를 목록으로 제공 | | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1471000/MdcinGrnIdntfcInfoService01 | | | |
| 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 |
| item\_name | 품목명 | 3000 | 0 |  | 품목명 |
| entp\_name | 업체명 | 3000 | 0 |  | 업체명 |
| item\_seq | 품목일련번호 | 3000 | 0 |  | 품목일련번호 |
| img\_regist\_ts | 약학정보원 이미지 생성일 | 3000 | 0 |  | 약학정보원 이미지 생성일 |
| edi\_code | 보험코드 | 3000 | 0 |  | 보험코드 |
| 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 |

※ 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 | 1 | 전체 결과 수 |
| Items | |  |  | 0..n |  |  |
|  | ITEM\_SEQ | 품목일련번호 | 3000 | 0 | 200402488 | 품목일련번호 |
| ITEM\_NAME | 품목명 | 3000 | 0 | 알레기살정10밀리그람(페미로라스트칼륨) | 품목명 |
| ENTP\_SEQ | 업체일련번호 | 3000 | 0 | 19660001 | 업체일련번호 |
| ENTP\_NAME | 업체명 | 3000 | 0 | 현대약품(주) | 업체명 |
| CHART | 성상 | 3000 | 0 | 띠 모양 할선이 있는 황백색 원형정제이다 | 성상 |
| ITEM\_IMAGE | 큰제품이미지 | 3000 | 0 | https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/itemImageDownload/147428065594600146 | 큰제품이미지 |
| PRINT\_FRONT | 표시(앞) | 3000 | 0 | 마크226 | 표시(앞) |
| PRINT\_BACK | 표시(뒤) | 3000 | 0 | 분할선 | 표시(뒤) |
| DRUG\_SHAPE | 의약품모양 | 3000 | 0 | 원형 | 의약품모양 |
| COLOR\_CLASS1 | 색깔(앞) | 3000 | 0 | 하양 | 색깔(앞) |
| COLOR\_CLASS2 | 색깔(뒤) | 3000 | 0 |  | 색깔(뒤) |
| LINE\_FRONT | 분할선(앞) | 3000 | 0 |  | 분할선(앞) |
| LINE\_BACK | 분할선(뒤) | 3000 | 0 | - | 분할선(뒤) |
| LENG\_LONG | 크기(장축) | 3000 | 0 | 6.5 | 크기(장축) |
| LENG\_SHORT | 크기(단축) | 3000 | 0 | 6.5 | 크기(단축) |
| THICK | 크기(두께) | 3000 | 0 | 2.2 | 크기(두께) |
| IMG\_REGIST\_TS | 약학정보원 이미지 생성일 | 3000 | 0 | 20041222 | 약학정보원 이미지 생성일 |
| CLASS\_NO | 분류번호 | 3000 | 0 | 01490 | 분류번호 |
| CLASS\_NAME | 분류명 | 3000 | 0 | 기타의 알레르기용약 | 분류명 |
| ETC\_OTC\_NAME | 전문/일반 | 3000 | 0 | 전문의약품 | 전문/일반 |
| ITEM\_PERMIT\_DATE | 품목허가일자 | 3000 | 0 | 20040325 | 품목허가일자 |
| FORM\_CODE\_NAME | 제형코드이름 | 3000 | 0 | 나정 | 제형코드이름 |
| MARK\_CODE\_FRONT\_ANAL | 마크내용(앞) | 3000 | 0 | ↔,+ | 마크내용(앞) |
| MARK\_CODE\_BACK\_ANAL | 마크내용(뒤) | 3000 | 0 |  | 마크내용(뒤) |
| MARK\_CODE\_FRONT\_IMG | 마크이미지(앞) | 3000 | 0 | https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/itemImageDownload/147938644048800199 | 마크이미지(앞) |
| MARK\_CODE\_BACK\_IMG | 마크이미지(뒤) | 3000 | 0 |  | 마크이미지(뒤) |
| ITEM\_ENG\_NAME | 제품영문명 | 3000 | 0 | Alegysal Tab. 10mg | 제품영문명 |
|  | CHANGE\_DATE | 변경일자 | 3000 | 0 |  | 변경일자 |
|  | MARK\_CODE\_FRONT | 마크코드(앞) | 3000 | 0 |  | 마크코드(앞) |
|  | MARK\_CODE\_BACK | 마크코드(뒤) | 3000 | 0 |  | 마크코드(뒤) |
|  | EDI\_CODE | 보험코드 | 3000 | 0 | 642003260 | 보험코드 |

※ 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/MdcinGrnIdntfcInfoService01/getMdcinGrnIdntfcInfoList01?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>1</totalCount>  <items>  <item>  <ITEM\_SEQ>200402488</ITEM\_SEQ>  <ITEM\_NAME>알레기살정10밀리그람(페미로라스트칼륨)</ITEM\_NAME>  <ENTP\_SEQ>19660001</ENTP\_SEQ>  <ENTP\_NAME>현대약품(주)</ENTP\_NAME>  <CHART>띠 모양 할선이 있는 황백색 원형정제이다 </CHART>  <ITEM\_IMAGE>  https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/itemImageDownload/147428065594600146  </ITEM\_IMAGE>  <PRINT\_FRONT>마크226</PRINT\_FRONT>  <PRINT\_BACK>분할선</PRINT\_BACK>  <DRUG\_SHAPE>원형</DRUG\_SHAPE>  <COLOR\_CLASS1>하양</COLOR\_CLASS1>  <COLOR\_CLASS2/>  <LINE\_FRONT/>  <LINE\_BACK>-</LINE\_BACK>  <LENG\_LONG>6.5</LENG\_LONG>  <LENG\_SHORT>6.5</LENG\_SHORT>  <THICK>2.2</THICK>  <IMG\_REGIST\_TS>20041222</IMG\_REGIST\_TS>  <CLASS\_NO>01490</CLASS\_NO>  <CLASS\_NAME>기타의 알레르기용약</CLASS\_NAME>  <ETC\_OTC\_NAME>전문의약품</ETC\_OTC\_NAME>  <ITEM\_PERMIT\_DATE>20040325</ITEM\_PERMIT\_DATE>  <FORM\_CODE\_NAME>나정</FORM\_CODE\_NAME>  <MARK\_CODE\_FRONT\_ANAL>↔,+</MARK\_CODE\_FRONT\_ANAL>  <MARK\_CODE\_BACK\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_FRONT\_IMG>  https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/itemImageDownload/147938644048800199  </MARK\_CODE\_FRONT\_IMG>  <MARK\_CODE\_BACK\_IMG/>  <ITEM\_ENG\_NAME>Alegysal Tab. 10mg</ITEM\_ENG\_NAME>  <CHANGE\_DATE/>  <MARK\_CODE\_FRONT/>  <MARK\_CODE\_BACK/>  <EDI\_CODE>642003260</EDI\_CODE>  </item>  </items>  </body>  </response> |

# 2. OpenAPI 에러 코드정의

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 4 | HTTP ERROR | HTTP 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 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>