공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc468414724)

[1.1 의약품 낱알식별정보(DB) 서비스 3](#_Toc468414725)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc468414726)

[나. 오퍼레이션 목록 4](#_Toc468414727)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 의약품 낱알식별정보(DB) 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | MdcinGrnIdntfcInfoService | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 의약품 낱알식별정보(DB) 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | MdcinGrnIdntfcInfoService | | | | | |
| 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 [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1470000/MdcinGrnIdntfcInfoService | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1470000/MdcinGrnIdntfcInfoService?\_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 | 장태호 / 정보화통계담당관실 / 043-719-1611 / ch-jang@korea.kr | | | | | | | |
| 데이터 갱신주기 | 일 1 회 | | | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 의약품 낱알식별정보(DB) 서비스 | getMdcinGrnIdntfcInfoList | 의약품 낱알식별정보조회 | N/A |

#### [의약품 낱알식별정보조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 의약품 낱알식별정보조회 | |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getMdcinGrnIdntfcInfoList | |
| 오퍼레이션 설명 | 품목명, 업체명, 의약품의 모양, 색 등의 의약품 낱알 정보를 목록으로 제공 | | | |
| Call Back URL |  | | | |
| 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 |
| item\_name | 품목명 | 3000 | 0 |  | 품목명 |
| entp\_name | 업체명 | 3000 | 0 |  | 업체명 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 한 페이지 결과수 | 3 | 0 | 3 | 한 페이지 결과 수 |

※ 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 |  | 전체 결과 수 |
| Items | |  |  | 0..n |  |  |
|  | ITEM\_SEQ | 품목일련번호 | 3000 | 0 |  | 품목일련번호 |
| ITEM\_NAME | 품목명 | 3000 | 0 |  | 품목명 |
| ENTP\_SEQ | 업체일련번호 | 3000 | 0 |  | 업체일련번호 |
| ENTP\_NAME | 업체명 | 3000 | 0 |  | 업체명 |
| CHART | 성상 | 3000 | 0 |  | 성상 |
| ITEM\_IMAGE | 큰제품이미지 | 3000 | 0 |  | 큰제품이미지 |
| PRINT\_FRONT | 표시(앞) | 3000 | 0 |  | 표시(앞) |
| PRINT\_BACK | 표시(뒤) | 3000 | 0 |  | 표시(뒤) |
| DRUG\_SHAPE | 의약품모양 | 3000 | 0 |  | 의약품모양 |
| COLOR\_CLASS1 | 색깔(앞) | 3000 | 0 |  | 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 |  | 크기(장축) |
| LENG\_SHORT | 크기(단축) | 3000 | 0 |  | 크기(단축) |
| THICK | 크기(두께) | 3000 | 0 |  | 크기(두께) |
| IMG\_REGIST\_TS | 약학정보원 이미지 생성일 | 3000 | 0 |  | 약학정보원 이미지 생성일 |
| CLASS\_NO | 분류번호 | 3000 | 0 |  | 분류번호 |
| CLASS\_NAME | 분류명 | 3000 | 0 |  | 분류명 |
| ETC\_OTC\_NAME | 전문/일반 | 3000 | 0 |  | 전문/일반 |
| ITEM\_PERMIT\_DATE | 품목허가일자 | 3000 | 0 |  | 품목허가일자 |
| FORM\_CODE\_NAME | 제형코드이름 | 3000 | 0 |  | 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 |  | 마크이미지(앞) |
| MARK\_CODE\_BACK\_IMG | 마크이미지(뒤) | 3000 | 0 |  | 마크이미지(뒤) |

※ 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/1470000/MdcinGrnIdntfcInfoService/getMdcinGrnIdntfcInfoList?ServiceKey=서비스키(URL Encode)&numOfRows=3&pageNo=1 |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>3</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>16925</totalCount>  <items>  <item>  <ITEM\_SEQ>201502386</ITEM\_SEQ>  <ITEM\_NAME>덱스트론정300밀리그램(덱시부프로펜디.씨.)</ITEM\_NAME>  <ENTP\_SEQ>19610006</ENTP\_SEQ>  <ENTP\_NAME>대화제약(주)</ENTP\_NAME>  <CHART>분홍색의장방형필름코팅정</CHART>  <ITEM\_IMAGE>http://drug.mfds.go.kr/html/item\_image\_download.jsp?docId=147427049111000046</ITEM\_IMAGE>  <PRINT\_FRONT>D분할선T</PRINT\_FRONT>  <PRINT\_BACK/>  <DRUG\_SHAPE>장방형</DRUG\_SHAPE>  <COLOR\_CLASS1>분홍</COLOR\_CLASS1>  <COLOR\_CLASS2/>  <LINE\_FRONT>-</LINE\_FRONT>  <LINE\_BACK/>  <LENG\_LONG>15.3</LENG\_LONG>  <LENG\_SHORT>7.7</LENG\_SHORT>  <THICK>5.3</THICK>  <IMG\_REGIST\_TS>20150611</IMG\_REGIST\_TS>  <CLASS\_NO>01140</CLASS\_NO>  <CLASS\_NAME>해열.진통.소염제</CLASS\_NAME>  <ETC\_OTC\_NAME>일반의약품</ETC\_OTC\_NAME>  <ITEM\_PERMIT\_DATE>20150421</ITEM\_PERMIT\_DATE>  <FORM\_CODE\_NAME>정제, 미분류</FORM\_CODE\_NAME>  <MARK\_CODE\_FRONT\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_BACK\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_FRONT\_IMG/>  <MARK\_CODE\_BACK\_IMG/>  </item>  <item>  <ITEM\_SEQ>201502393</ITEM\_SEQ>  <ITEM\_NAME>유덱스캡슐</ITEM\_NAME>  <ENTP\_SEQ>20050016</ENTP\_SEQ>  <ENTP\_NAME>(주)한국팜비오</ENTP\_NAME>  <CHART>흰색의 분말을 함유한 상하부 흰색의 경질캡슐제</CHART>  <ITEM\_IMAGE>http://drug.mfds.go.kr/html/item\_image\_download.jsp?docId=147427049111000058</ITEM\_IMAGE>  <PRINT\_FRONT>PB UD</PRINT\_FRONT>  <PRINT\_BACK/>  <DRUG\_SHAPE>장방형</DRUG\_SHAPE>  <COLOR\_CLASS1>하양</COLOR\_CLASS1>  <COLOR\_CLASS2>하양</COLOR\_CLASS2>  <LINE\_FRONT/>  <LINE\_BACK/>  <LENG\_LONG>19.2</LENG\_LONG>  <LENG\_SHORT>6.7</LENG\_SHORT>  <THICK>7</THICK>  <IMG\_REGIST\_TS>20150706</IMG\_REGIST\_TS>  <CLASS\_NO>03910</CLASS\_NO>  <CLASS\_NAME>간장질환용제</CLASS\_NAME>  <ETC\_OTC\_NAME>전문의약품</ETC\_OTC\_NAME>  <ITEM\_PERMIT\_DATE>20150422</ITEM\_PERMIT\_DATE>  <FORM\_CODE\_NAME>경질 캡슐, 산제</FORM\_CODE\_NAME>  <MARK\_CODE\_FRONT\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_BACK\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_FRONT\_IMG/>  <MARK\_CODE\_BACK\_IMG/>  </item>  <item>  <ITEM\_SEQ>201502730</ITEM\_SEQ>  <ITEM\_NAME>알레자이정(레보세티리진염산염)</ITEM\_NAME>  <ENTP\_SEQ>20010024</ENTP\_SEQ>  <ENTP\_NAME>(주)다산메디켐</ENTP\_NAME>  <CHART>흰색 또는 미황색의 타원형 필름코팅정</CHART>  <ITEM\_IMAGE>http://drug.mfds.go.kr/html/item\_image\_download.jsp?docId=147427065184100000</ITEM\_IMAGE>  <PRINT\_FRONT>DM</PRINT\_FRONT>  <PRINT\_BACK>LC</PRINT\_BACK>  <DRUG\_SHAPE>타원형</DRUG\_SHAPE>  <COLOR\_CLASS1>하양</COLOR\_CLASS1>  <COLOR\_CLASS2/>  <LINE\_FRONT/>  <LINE\_BACK/>  <LENG\_LONG>8.2</LENG\_LONG>  <LENG\_SHORT>4.4</LENG\_SHORT>  <THICK>2.5</THICK>  <IMG\_REGIST\_TS>20150730</IMG\_REGIST\_TS>  <CLASS\_NO>01410</CLASS\_NO>  <CLASS\_NAME>항히스타민제</CLASS\_NAME>  <ETC\_OTC\_NAME>전문의약품</ETC\_OTC\_NAME>  <ITEM\_PERMIT\_DATE>20150501</ITEM\_PERMIT\_DATE>  <FORM\_CODE\_NAME>필름코팅정</FORM\_CODE\_NAME>  <MARK\_CODE\_FRONT\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_BACK\_ANAL/>  <MARK\_CODE\_FRONT\_IMG/>  <MARK\_CODE\_BACK\_IMG/>  </item>  </items>  </body>  </response> |

