공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc95380927)

[1.1 의약품 행정처분 서비스 3](#_Toc95380928)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc95380929)

[나. 오퍼레이션 목록 4](#_Toc95380930)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 9](#_Toc95380931)

[2.1 공공데이터포털 에러 코드 9](#_Toc95380932)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 의약품 행정처분 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | MdcinExaathrService | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 의약품 행정처분 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | MdcinExaathrService04 | | | | | |
| 서비스 설명 | | 행정처분일련번호, 업체명, 위반법명, 위반내용 등의 의약품 행정처분 업체 관련 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/MdcinExaathrService04 | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1471000/MdcinExaathrService04?\_wadl | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | | 1.4 | | | | | |
| 서비스 시작일 | | 2016-11-29 | | 배포 일자 | | 2022-02-14 | |
| 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 행정처분 서비스 | getMdcinExaathrList | 의약품 행정처분조회 | N/A |

#### [의약품 행정처분조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 의약품 행정처분조회 | |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getMdcinExaathrList | |
| 오퍼레이션 설명 | 행정처분일련번호, 업체명, 위반법명, 위반내용 등의 의약품 행정처분 업체 관련 정보를 목록으로 제공 | | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1471000/MdcinExaathrService04/getMdcinExaathrList03 | | | |
| 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 |
| entp\_name | 업체명 | 3000 | 0 |  | 업체명 |
| item\_name | 제품명 | 3000 | 0 |  | 제품명 |
| order | 행정처분일자  역순 정렬 | 3000 | 0 | Y | order=Y로 요청메시지를 주게 되면, 행정처분일자역순으로 데이터가 조회된다. |
| item\_seq | 품목기준코드 | 3000 | 0 |  | 품목기준코드 |
| 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 | 1 | 한 페이지 결과수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 7 | 0 | 452 | 전체 결과 수 |
| Items | |  |  | 0..n |  |  |
|  | ADM\_DISPS\_SEQ | 행정처분일련번호 | 3000 | 0 | 12345678 | 행정처분일련번호 |
| ENTP\_NAME | 업소명 | 3000 | 0 | 가나다 | 업소명 |
| ADDR | 업소소재지 | 3000 | 0 | 충북 청주시 흥덕구 오송읍 | 업소소재지 |
| ENTP\_SEQ | 업일련번호 | 3000 | 0 | 20210000 | 업일련번호 |
| ITEM\_NAME | 제품명 | 3000 | 0 | ABC | 제품명 |
| BEF\_APPLY\_LAW | 위반법명 | 3000 | 0 |  | 위반법명 |
| EXPOSE\_CONT | 위반내용 | 3000 | 0 | 의약품 재평가(문헌) 자료 미제출 | 위반내용 |
| ADM\_DISPS\_NAME | 행정처분명 | 3000 | 0 | 당해품목 판매업무정지 6개월 | 행정처분명 |
| LAST\_SETTLE\_DATE | 행정처분일자(최종확정일자) | 3000 | 0 | 20210101 | 행정처분일자(최종확정일자) |
| ITEM\_SEQ | 품목기준코드 | 3000 | 0 | 202100000 | 품목기준코드 |
| RLS\_END\_DATE | 공개종료일자 | 3000 | 0 | 20230101 | 공개종료일자 |

※ 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/MdcinExaathrService04/getMdcinExaathrList04?serviceKey=인증키(URL Encode)&numOfRows=1&pageNo=1&type=xml |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>452</totalCount>  <items>  <item>  <ADM\_DISPS\_SEQ>12345678</ADM\_DISPS\_SEQ>  <ENTP\_NAME>가나다</ENTP\_NAME>  <ADDR>충북 청주시 흥덕구 오송읍<ADDR/>  <ENTP\_SEQ>20210000</ENTP\_SEQ>  <ITEM\_NAME>ABC</ITEM\_NAME>  <BEF\_APPLY\_LAW/>  <EXPOSE\_CONT> 의약품 재평가(문헌) 자료 미제출 </EXPOSE\_CONT>  <ADM\_DISPS\_NAME>당해품목 판매업무중지 6개월</ADM\_DISPS\_NAME>  <LAST\_SETTLE\_DATE>20210101<LAST\_SETTLE\_DATE/>  <ITEM\_SEQ>202100000</ITEM\_SEQ>  <RLS\_END\_DATE>20230101</RLS\_END\_DATE>  </item>  </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>