공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

`

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc468404866)

[1.1 식품첨가물 정보 서비스 3](#_Toc468404867)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc468404868)

[나. 오퍼레이션 목록 4](#_Toc468404869)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 식품첨가물 정보 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | FoodAdtvInfoService | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 식품첨가물 정보 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | FoodAdtvInfoService | | | | | |
| 서비스 설명 | | 식품첨가물명, 구조식, 화학식, 정의, 성분 규격, 확인 시험, 순도 시험, 정량법 등의 식품첨가물 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/1471000/FoodAdtvInfoService | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1471000/FoodAdtvInfoService?\_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 | 식품첨가물 정보 서비스 | getFoodAdtvInfoList | 식품첨가물 정보조회 | N/A |

#### [식품첨가물 정보조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 식품첨가물 정보조회 | |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getFoodAdtvInfoList | |
| 오퍼레이션 설명 | 식품첨가물명, 구조식, 화학식, 정의, 성분 규격, 확인 시험, 순도 시험, 정량법 등의 식품첨가물 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 |
| prdlst\_cd | 품목코드 | 3000 | 0 | C0118010300000 | 품목코드 |
| pc\_kor\_nm | 품목한글명 | 3000 | 0 | 과.채음료 | 품목한글명 |
| 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 | 57 | 전체 결과 수 |
| Items | |  |  | 0..n |  |  |
|  | PRDLST\_CD | 품목코드 | 3000 | 0 | C0118010300000 | 품목코드 |
| PC\_KOR\_NM | 품목한글명 | 3000 | 0 | 과.채음료 | 품목한글명 |
| TESTITM\_CD | 시험항목코드 | 3000 | 0 | B10007 | 시험항목코드 |
| T\_KOR\_NM | 시험항목 한글명 | 3000 | 0 | 카드뮴 | 시험항목 한글명 |
| FNPRT\_ITM\_NM | 세부항목명 | 3000 | 0 |  | 세부항목명 |
| SPEC\_VAL | 기준규격값 | 3000 | 0 | 0.1이하 | 기준규격값 |
| SPEC\_VAL\_SUMUP | 기준규격값 요약 | 3000 | 0 | 0.1 이하 | 기준규격값 요약 |
| VALD\_BEGN\_DT | 유효개시일자 | 3000 | 0 | 20140101 | 유효개시일자 |
| VALD\_END\_DT | 유효종료일자 | 3000 | 0 | 99991231 | 유효종료일자 |
| SORC | 출처 | 3000 | 0 |  | 출처 |
| MXMM\_VAL | 최대값 | 3000 | 0 | 0.1 | 최대값 |
| MIMM\_VAL | 최소값 | 3000 | 0 |  | 최소값 |
| INJRY\_YN | 위해여부 | 3000 | 0 | N | 위해여부 |
| UNIT\_NM | 단위명 | 3000 | 0 | mg/kg | 단위명 |

※ 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/FoodAdtvInfoService/getFoodAdtvInfoList?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>16250</totalCount>  <items>  <item>  <PRDLST\_CD>C0103010100000</PRDLST\_CD>  <PC\_KOR\_NM>코코아매스</PC\_KOR\_NM>  <TESTITM\_CD>C20005</TESTITM\_CD>  <T\_KOR\_NM>살모넬라</T\_KOR\_NM>  <FNPRT\_ITM\_NM/>  <SPEC\_VAL>n=5, c=0, m=0/25g</SPEC\_VAL>  <SPEC\_VAL\_SUMUP>n=5, c=0, m=0/25g</SPEC\_VAL\_SUMUP>  <VALD\_BEGN\_DT>20140101</VALD\_BEGN\_DT>  <VALD\_END\_DT>99991231</VALD\_END\_DT>  <SORC/>  <MXMM\_VAL/>  <MIMM\_VAL/>  <INJRY\_YN>N</INJRY\_YN>  <UNIT\_NM>CFU/g</UNIT\_NM>  </item>  <item>  <PRDLST\_CD>C0103010200000</PRDLST\_CD>  <PC\_KOR\_NM>코코아버터</PC\_KOR\_NM>  <TESTITM\_CD>A10029</TESTITM\_CD>  <T\_KOR\_NM>성상</T\_KOR\_NM>  <FNPRT\_ITM\_NM/>  <SPEC\_VAL>적합</SPEC\_VAL>  <SPEC\_VAL\_SUMUP>고유의 향미를 가지고 이미？이취가 없어야 한다.</SPEC\_VAL\_SUMUP>  <VALD\_BEGN\_DT>20140101</VALD\_BEGN\_DT>  <VALD\_END\_DT>99991231</VALD\_END\_DT>  <SORC/>  <MXMM\_VAL/>  <MIMM\_VAL/>  <INJRY\_YN>N</INJRY\_YN>  <UNIT\_NM/>  </item>  <item>  <PRDLST\_CD>C0103010200000</PRDLST\_CD>  <PC\_KOR\_NM>코코아버터</PC\_KOR\_NM>  <TESTITM\_CD>A20030</TESTITM\_CD>  <T\_KOR\_NM>요오드가</T\_KOR\_NM>  <FNPRT\_ITM\_NM/>  <SPEC\_VAL>33~42</SPEC\_VAL>  <SPEC\_VAL\_SUMUP>33~42(코코아버터에 한한다)</SPEC\_VAL\_SUMUP>  <VALD\_BEGN\_DT>20140101</VALD\_BEGN\_DT>  <VALD\_END\_DT>99991231</VALD\_END\_DT>  <SORC/>  <MXMM\_VAL>42</MXMM\_VAL>  <MIMM\_VAL>33</MIMM\_VAL>  <INJRY\_YN>N</INJRY\_YN>  <UNIT\_NM/>  </item>  </items>  </body>  </response> |

