공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc87286502)

[1.1 건강기능식품 대상별 정보 3](#_Toc87286503)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc87286504)

[나. 오퍼레이션 목록 4](#_Toc87286505)

[2. OpenAPI 에러 코드정의 9](#_Toc87286506)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 건강기능식품 대상별 정보

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | HtfsTrgetInfoService01 | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 건강기능식품 대상별 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | HtfsTrgetInfoService01 | | | | | |
| 서비스 설명 | | 제품명, 등록일자, 섭취량 및 섭취방법, 섭취시 주의사항등의 건강기능식품의 대상별 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/HtfsTrgetInfoService01 | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1471000/HtfsTrgetInfoService01?\_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 | 건강기능식품 대상별 정보 | getHtfsInfoList | 건강기능식품 대상별 정보조회 | N/A |

#### [건강기능식품 대상별 정보조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 건강기능식품 대상별 정보조회 | |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getHtfsInfoList01 | |
| 오퍼레이션 설명 | 제품명, 등록일자, 섭취량 및 섭취방법, 섭취시 주의사항등의 건강기능식품의 대상별 정보를 목록으로 제공 | | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1471000/HtfsTrgetInfoService01 | | | |
| 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 |
| prdlst\_nm | 제품명 | 3000 | 0 |  | 제품명 |
| bssh\_nm | 업체명 | 3000 | 0 |  | 업체명 |
| 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 | 20779 | 전체 결과 수 |
| Items | |  |  | 0..n |  |  |
|  | PRDLST\_NM | 제품명 | 3000 | 0 | 6년근 고려홍삼정 PREMIUM | 제품명 |
| PRMS\_DT | 등록일자 | 3000 | 0 | 20111209 | 등록일자 |
| DISPOS | 성상 | 3000 | 0 | 암갈색의 액상으로 고유의 색택과 향미를 가지며 이미·이취가 없어야 한다. | 성상 |
| NTK\_MTHD | 섭취량/섭취방법 | 3000 | 0 | 1일 3회, 1회 1스푼(3.2g)씩 물에 녹여 섭취 하십시요. | 섭취량/섭취방법 |
| CSTDY\_MTHD | 보존 및 유통기준 | 3000 | 0 | 제조일로부터 24개월 | 보존 및 유통기준 |
| IFTKN\_ATNT\_MATR\_CN | 섭취시 주의사항 | 3000 | 0 | [홍삼제품]의약품(당뇨치료제, 혈액항응고제) 복용 시 섭취에 주의 2) 특이체질등 알레르기 체질의 경우 제품성분을 확인 후 섭취하시기 바랍니다. 3) 15세 이하의 어린이는 상기 섭취량의 절반 정도를 섭취하시요. 4) 제품 개봉 또는 섭취시에 포장재로 인한 상처를 입을수 있으니주의 하십시오. | 섭취시 주의사항 |
| PRIMARY\_FNCLTY | 기능성내용 | 3000 | 0 | ①면역력 증진②피로개선③혈소판 응집 억제를 통한 혈액흐름에 도움④기억력 개선⑤항산화에 도움을 줄 수 있음 | 기능성내용 |
| STDR\_STND | 기준및규격 | 3000 | 0 | (50, 100, 120, 150, 200, 240, 250, 500, 1000)g×(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)병 | 기준및규격 |
| BSSH\_NM | 수입업체 | 3000 | 0 | (주)울몸애 | 수입업체 |
| GU\_PRDLST\_MNF\_MANAGE\_NO | 품목제조관리번호 | 3000 | 0 | 201100200015 | 품목제조관리번호 |

※ 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/HtfsTrgetInfoService01/getHtfsInfoList01?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>20779</totalCount>  <items>  <item>  <PRDLST\_NM> 6년근 고려홍삼정 PREMIUM</PRDLST\_NM>  <PRMS\_DT>20111209</PRMS\_DT>  <DISPOS>암갈색의 액상으로 고유의 색택과 향미를 가지며 이미·이취가 없어야 한다. </DISPOS>  <NTK\_MTHD>1일 3회, 1회 1스푼(3.2g)씩 물에 녹여 섭취 하십시요. </NTK\_MTHD>  <CSTDY\_MTHD>제조일로부터 24개월</CSTDY\_MTHD>  <IFTKN\_ATNT\_MATR\_CN>[홍삼제품]의약품(당뇨치료제, 혈액항응고제) 복용 시 섭취에 주의 2) 특이체질등 알레르기 체질의 경우 제품성분을 확인 후 섭취하시기 바랍니다. 3) 15세 이하의 어린이는 상기 섭취량의 절반 정도를 섭취하시요. 4) 제품 개봉 또는 섭취시에 포장재로 인한 상처를 입을수 있으니주의 하십시오. </IFTKN\_ATNT\_MATR\_CN>  <PRIMARY\_FNCLTY>①면역력 증진②피로개선③혈소판 응집 억제를 통한 혈액흐름에 도움④기억력 개선⑤항산화에 도움을 줄 수 있음</PRIMARY\_FNCLTY>  <STDR\_STND>(50, 100, 120, 150, 200, 240, 250, 500, 1000)g×(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)병 </STDR\_STND>  <BSSH\_NM>(주)울몸애</BSSH\_NM>  <GU\_PRDLST\_MNF\_MANAGE\_NO>201100200015</GU\_PRDLST\_MNF\_MANAGE\_NO>  </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>