



건강보험심사평가원
HEALTH INSURANCE REVIEW & ASSESSMENT SERVICE

2016년도 공공데이터 이용활성화 지원사업

보건의료빅데이터 개방 서비스 확대 및
국민연금 오픈API 개발사업

OpenAPI 활용가이드

2016. 12. 14.

WISE TECH 컨소시엄

제·개 정 이 력

버전	변경일	변경사유	변경내용	작성자	승인자
1.0	2016.11.30	최초 작성		최은영	우태진
1.1	2016.12.08	수정	NIA 검토결과 반영	최은영	우태진
1.2	2016.12.14	수정	NIA 검토결과 반영 (URL 변경)	최은영	우태진

--	--	--	--	--	--

목 차

1. 서비스 개요	.....
1.1. OpenAPI 서비스 개요	.....
가. 배경 및 필요성	.....
나. OpenAPI 서비스 설명	.....
1.2. 기대효과	.....
2. 서비스 목록	.....
3. 서비스 명세	.....
3.1. 의약품성분약효조회서비스	.....
가. 서비스 개요	.....
나. 오퍼레이션 목록	.....

1. 개 요

1.1 OpenAPI 서비스 개요

가. 배경 및 필요성

- 1) 공공정보의 개방·활용에 대한 사회적 요구 확산
- 2) OPENAPI기반으로 개발/제공함으로써 실시간 연계/활용이 가능하고 다른 정보와의 융합서비스 개발에 용이하게 정보 제공

나. OpenAPI 서비스 설명

의약품의 주성분코드, 분류번호, 명칭 등을 기준으로 주성분의 명칭과 코드를 조회하는 의약품 성분약효정보 조회서비스

1.2 기대효과

- 민간 활용도 높은 데이터 개방 확대로 보건의료분야 창업 지원 및 산업 활성화 기여

2. 서비스 목록

순번	서비스명(국문)	서비스명(영문)
1	의약품성분약효정보조회서비스	MsupCmpnMeftInfoService

3. 서비스 명세

3.1. 의약품성분약효정보조회서비스

가. 서비스 개요

서비스 정보	서비스 ID	PS-OAH-MM-001	
	서비스명(국문)	의약품성분약효정보조회서비스	
	서비스명(영문)	MsupCmpnMeftInfoService	
	서비스 설명	의약품의 주성분코드, 분류번호, 명칭 등을 기준으로 주성분의 명칭과 코드를 조회하는 의약품 성분약효정보 조회서비스	
서비스 보안	서비스 인증/권한	[0] 서비스 Key [] 인증서 (GPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음	[] WS-Security
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [0] 없음	
		전송 레벨 암호화	[] SSL [0] 없음
적용기술 수준	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [0] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타	
	교환 데이터 표준	[0] XML [] JSON [] MIME [] MTOM	
서비스 URL	개발환경	http://apis.data.go.kr/B551182/msupCmpnMeftInfoService	
서비스 WADL	운영환경	http://apis.data.go.kr/B551182/msupCmpnMeftInfoService	
	개발환경	N/A	

서비스 배포정보	운영환경	N/A		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2016. 12. 27	배포 일자	2016. 12. 27
	서비스 이력	N/A		
메시지 교환 유형		[0] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
메시지 로깅 수준		성공	[0] Header [] Body	실패 [0] Header [0] Body
사용 제약 사항 (비고)		N/A		
서비스 제공자		전경화 / 의료정보융합실 / 033-739-1083 / J06745@hira.or.kr		
데이터 갱신주기		일 1 회		

나. 오퍼레이션 목록

일련번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	의약품성분약효정보조회서비스	getMajorCmpnNmCdList	주성분명칭코드목록조회	N/A

1) [주성분명칭코드목록조회] 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	주성분명칭코드목록조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getMajorCmpnNmCdList
	오퍼레이션 설명	일반명코드, 약효분류번호 등을 통해 함량내용, 투여경로, 제형구분코드, 분류명 등을 조회하는 주성분명칭코드목록조회 기능		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[6000bytes]		
정 보	평균 응답 시간	[500ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]

- 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
---------	---------	------	------	-------	------

ServiceKey	서비스 인증키	400	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	공공데이터포털에서 받은 인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
gnlNmcd	일반명코드	9	0..1 (4개중하나는필수)	100101AGN	일반명코드 (검색 유형 : A%, 9자리 이상 입력 불가) ※별도의코드정보는 제공안함. 건강보험심사평가원오픈API중[약가기준정보조회서비스>약가목록조회] 응답메시지중일반명코드 (gnlNmCd) 정보의 상세조회시사용가능.)
gnlNm	일반명	100		항악성종양제	일반명코드에 대한 명칭 (검색 유형 : %A%)
meftDivNo	약효분류번호	3		421	약효분류번호 (검색 유형 : A%, 3자리 이상 입력 불가) ※별도의코드정보는 제공안함. 건강보험심사평가원오픈API중[약가기준정보조회서비스>약가목록조회] 응답메시지중약효분류번호 (meftDivNo) 정보의상세조회시사용가능.)
divNm	분류명	100		상황균사체엑스-	약효분류번호에 해당하는 명칭 (검색 유형 : %A%)

※ 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	5	1	00	결과코드
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMALSERVICE	결과메시지
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
totalCount	총건수	7	1	2	조회데이터의 총 건수
items			1		
item			0..n		
divNm	분류명	400	0	항악성종양제	약효분류번호에 해당하는 명칭
fomnTpNm	제형구분명	2	0	과립제, 세립	제형구분명
gnlNm	일반명	400	1	상황군사체엑스	일반명코드에 대한 명칭
gnlNmCd	일반명코드	9	1	100101AGN	주성분코드
injcPthNm	투여경로명	1	0	내복	투여경로명
iqtyTxt	함량내용	1000	0	1.1	함량내용
mefDivNo	약효분류번호	3	0	421	약효분류번호
unit	단위	70	0	g	단위

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

- 요청/응답 메시지 명세

REST (URI)
<p>http://apis.data.go.kr/B551182/msupCmpnMefInfoService/getMajorCmpnNmCdList?ServiceKey=서비스키(URL Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&gnlNmCd=1&gnlNm=상황군&mefDivNo=421&divNm=항악성(단, 익스플로러에서 확인 시 파라미터 입력이 한글인 경우 utf-8로 인코딩 필요)</p>
응답 메시지

```

<response>
<header>
<resultCode>00</resultCode>
<resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
</header>
<body>
<items>
<item>
<divNm>항악성종양제</divNm>
<fomnTpNm>과립제, 세립</fomnTpNm>
<gnlNm>상황균사체엑스</gnlNm>
<gnlNmCd>100101AGN</gnlNmCd>
<injcPthNm>내복</injcPthNm>
<iqtyTxt>1.1</iqtyTxt>
<mftDivNo>421</mftDivNo>
<unit>g</unit>
</item>
<item>
<divNm>항악성종양제</divNm>
<fomnTpCdNm>엑제</fomnTpCdNm>
<gnlNm>상황균사체엑스</gnlNm>
<gnlNmCd>100101ALQ</gnlNmCd>
<injcPthCdNm>내복</injcPthCdNm>
<iqtyTxt>1.1</iqtyTxt>
<mftDivNo>421</mftDivNo>
<unit>g</unit>
</item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>2</totalCount>
</body>
</response>

```

OPEN API 에러코드 별 조치방안

Code	코드값	설명	조치방안
01	Application Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
02	DB Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
03	No Data	데이터없음 에러	
04	HTTP Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
05	service time out	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
10	잘못된 요청 파라미터 에러	OpenApi 요청시 ServiceKey 파라미터가 없음	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 요청 값에서 ServiceKey 파라미터가 누락되었습니다. OpenAPI 요청 URL을 확인하시기 바랍니다.
11	필수 요청 파라미터가 없음	요청하신 OpenApi의 필수 파라미터가 누락되었습니다.	기술문서를 다시 한번 확인하시어 주시기 바랍니다.
12	해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨	OpenApi 호출시 URL이 잘못됨	<ul style="list-style-type: none"> 제공기관 관리자에게 폐기된 서비스인지 확인합니다. 폐기된 서비스가 아니면 개발가이드에서 OpenApi 요청 URL을 다시 확인하시기 바랍니다.
20	서비스 접근 거부	활용승인이 되지 않은 OpenApi 호출	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 승인상태를 확인하시기 바랍니다. 활용신청에 대해 제공기관 담당자가 확인 후 '승인' 이후 부터 사용할 수 있습니다. 신청 후 2~3일이 소요되고 결과는 회원가입 시 등록한 e-mail로 발송합니다
22	서비스 요청 제한 횟수 초과 에러	일일 활용건수가 초과함(활용건수 증가 필요)	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 서비스 상세기능별 일일트래픽량을 확인하시기 바랍니다. 개발계정의 경우 제공기관에서 정의한 트래픽을 초과하여 활용할 수 없습니다 운영계정의 경우 변경신청을 통해서 일일트래픽량을 변경할 수 있습니다.
30	등록되지 않은 서비스 키	잘못된 서비스키를 사용하였거나 서비스키를 URL 인코딩하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 발급받은 서비스키를 다시 확인하시기 바랍니다. 서비스키 값이 같다면 서비스키가 URL 인코딩 되었는지 다시 확인하시기 바랍니다
31	기한 만료된 서비스 키	OpenApi 사용기간이 만료됨 (활용연장신청 후 사용가능)	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 활용기간을 확인합니다. 활용기간이 지난 서비스는 이용할 수 없으며 연장신청을 통해승인받은 후 다시 이용이 가능합니다.
32	등록되지 않은 도메인명 또는 IP 주소	활용신청한 서버의 IP와 실제 OpenAPI호출한 서버가 다를 경우	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 등록된 도메인명이나 IP주소를 다시 확인합니다. IP나 도메인의 정보를 변경하기 위해 변경신청을 할 수 있습니다.