



공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발

Open API 활용가이드



목 차

| | |
|-----------------------------|---|
| 1. 서비스 명세..... | 3 |
| 1.1 의약품개요정보(e약은요) 서비스 | 3 |
| 가. 서비스 개요..... | 3 |
| 나. 오퍼레이션 목록 | 4 |



1. 서비스 명세

1.1 약품개요정보(e약은요) 서비스

가. 서비스 개요

| | | | |
|----------|------------|--|-----------------|
| 서비스 정보 | 서비스 ID | DrbEasyDrugInfoService | |
| | 서비스명(국문) | 의약품개요정보(e약은요) 서비스 | |
| | 서비스명(영문) | DrbEasyDrugInfoService | |
| | 서비스 설명 | 업체명,제품명,품목기준코드,문항1(효능),문항2(사용법),문항3(주의사항),문항4(상호작용),문항5(부작용),문항6(보관법) 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/DrbEasyDrugInfoService | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | |



| | | | | |
|------------------|--|---|-------|---------------------|
| | 운영환경 | http://apis.data.go.kr/1471000/DrbEasyDrugInfoService)?_wadl&type=xml | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | |
| | 서비스 시작일 | 2020-12-23 | 배포 일자 | 2020-12-23 |
| | 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 | 이상훈 / 차세대 의약품통합정보시스템 구축TF/043-719-2732/ sahulee@korea.kr | | | |
| 데이터 갱신주기 | 일 1 회 | | | |

나. 오퍼레이션 목록

| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
|------|----------------------|--------------------|------------|----------|
| 1 | 의약품개요정보(e약은요) 서비스 | getDrbEasyDrugList | 의약품개요정보 조회 | N/A |

(1) [의약품개요정보(e약은요) 서비스] 오퍼레이션 명세

| | | | | |
|----------|---------------|-----------------------------|------------|--------------------|
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 의약품개요정보 조회 |
| | 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getDrbEasyDrugList |
| | 오퍼레이션 설명 | 제품별 개요 정보인 알기 쉬운 의약품 정보를 조회 | | |
| | Call Back URL | | | |
| | 최대 메시지 사이즈 | [9400bytes] | | |



| | | | | |
|--|----------|-----------|------------|-----------|
| | 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [30 tps] |
|--|----------|-----------|------------|-----------|

① 요청 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------|-----------|------|------|--|--------------------|
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 한 페이지 결과수 | 3 | 0 | 3 | 한 페이지 결과 수 |
| entpName | 업체명 | 4000 | 0 | 한미약품(주) | 업체명 |
| itemName | 제품명 | 4000 | 0 | 한미아스파린 장용정100밀리그램 | 제품명 |
| itemSeq | 품목기준코드 | 4000 | 0 | 200003092 | 품목기준코드 |
| efcyQesitm | 문항1(효능) | 4GB | 0 | 이 약은 심근경색, 뇌경색, 불안정형 협심증에서 혈전 생성 억제 와?관상동맥 우회술 (CABG) 또는 경피경관 관상동맥 성형술(PTCA) 후 혈전 생성 억제와 고위험 | 이 약의 효능은 무엇입니까? |



| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----|---|---|--|
| | | | | 군환자(허혈 성 심장질환 의 가족력, 고혈압, 고콜 레스테롤혈 증, 비만, 당 뇨 등 복합적 위험인자를 가진 환자)에 서 심혈관계 위험성 감소 에 사용합니 다. | |
| useMethodQesitm | 문항2(사용법) | 4GB | 0 | 성인은 1회 1정, 1일 1회 복용합니다. 이 약은 장용 정이므로 충 분한 물과 함 께 식전에 복 용할 수 있습 니다. | 이 약은 어떻게 사용합 니까? |
| atpnWarnQesitm | 문항3(주의사항 경고) | 4GB | 0 | 매일 세잔 이 상 정기적 음 주자가 이 약 또는 다른 해 열진통제를 복용할 때는 | 이 약을 사용하기 전에 반드시 알아야 할 내용 은 무엇입니까? |



| | | | | | |
|------------|-----------|-----|---|---|---------------------------|
| | | | | 의사 또는 약 사와 상의하 십시오. 위장 출혈을 일으 킬 수 있습니 다. | |
| atpnQesitm | 문항4(주의사항) | 4GB | 0 | 이 약 또는 다른 살리실 산제제, 진통 제, 소염제, 항류마티스제 에 대한 과민 증 환자,?소 화성궤양,?아 스피린천식 또는 경험 자,?혈우병, 심한 간장애, 심한 신장애, 심한 심기능 부전, 출혈경 향, 일주일 동안 메토트 렉세이트 15 밀리그램(15 mg/주) 이상 의 용량을 병 용 투여하는 환자,?임신 3 기에 해당하 는 일부는 복 | 이 약의 사용상 주의사 항은 무엇입니까? |



| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>용하지 마십 시오.?임신 1 기와 2기에는 반드시 필요 한 경우가 아 니라면??이 약을 복용하 지 마십시오.</p> <p>이 약을 사용 하기 전에 신 장애,?심혈관 순환기능이상 (심心血관 질환, 울혈성 심부 전, 체액감소, 큰 수술, 패 혈증 또는 주 요 출혈사고 등), 간장애, 심기능 이상, 기관지천식,? 수술전의 환 자,?3세 이하 의 유아, 고 령자,?포도당- 6-인산염 탈 수소효소 (G6PD)결핍 환자, 레이증 후군, 14세 이하의 수두</p> | |
|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | |
|-------------|-----------|-----|---|---|--|
| | | | | <p>또는 인플루 엔자 감염 환 자, ?통풍 환 자는? 의사 또 는 약사와 상 의하십시오.</p> <p>출혈의 위험 이 있으므로 수술(치과수 술 포함)을 하는 경우에 는 의사에게 이 약을 복용 하고 있음을 알리십시오.</p> <p>이 약의 장용 피막을 파손 하지 않도록 유의하십시 오.</p> | |
| intrcQesitm | 문항5(상호작용) | 4GB | 0 | <p>다른 비스테 로이드성 소 염진통 제 및 살리실 산 제제, 일주 일 동안 메토 트렉세이트 15밀리그램</p> | <p>이 약을 사용하는 동안 주의해야 할 약 또는 음식은 무엇입니까?</p> |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>(15mg/주) 이 상의 용량 은 이 약과 병용 투여 시 출혈이 증가 되거나 신기 능이 감소될 수 있으므로 함께 사용하 지 않습니다.</p> <p>항응고제, 이 부프로펜, 나 프록센 등 일 부 비스테로 이드성 소염 진통제, 혈전 용해제, 다른 혈소판응집억 제제, 지혈제, 당뇨병치료제 (인슐린제제, 톨부타미드 등), 요산배설 촉진제(벤즈 브로마론, 프 로베네시드), 티아짓계 이 뇨제, 리튬제 제, 선택적 세포토닌 재 흡수 억제제,</p> | |
|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>디곡신, 전신 작용 부신피 질호르몬 제 제(애디슨병 대체요법용 히드로코티손 제외), 안지오 텐신 전환 효 소 억제제, 발프로산 제 제를 복용하 는 사람은 의 사 또는 약사 와 상의하십 시오.</p> <p>알칼리제제 (예: 탄산수소 나트륨, 탄산 마그네슘) 또 는 습기가 차 기 쉬운 제제 와 함께 섞지 마십시오.</p> <p>알코올과 병 용 투여 시 위장관 점막 손상이 증가 하고, 이 약 과 알코올의 상승효과로</p> | |
|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | |
|----------|----------|-----|---|--|--|
| | | | | 인해 출혈시 간이 연장될 수 있습니다. | |
| seQesitm | 문항6(부작용) | 4GB | 0 | <p>속 증상(예: 호흡곤란, 전 신조홍, 혈관 부종, 두드러 기), 천식발 작, 과민증(홍 반, 간지러움, 코막힘, 심장 -호흡기 장 애, 때때로 발진, 부종, 두드러기, 비 염양 증상, 결막염), 드물 게 리엘증후 군(독성표피 괴사용해), 스 티븐스-존슨 증후군(피부 점막안증후 군), 박탈성피 부염, 재생불 량성빈혈, 빈 혈, 백혈구감 소, 혈소판감 소, 혈소판기 능 저하(출혈 시간의 지연),</p> <p>이 약은 어떤 이상반응 이 나타날 수 있습니 까?</p> | |



| | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|---|---|------------------------|
| | | | | <p>귀에서 소리 가 남, 귀 먹 음, 어지러움, 두통, 흥분, 드물게 간장 애, 매우 드 물게 일시적 인 간손상, 신장애, 급성 신부전, 과호 흡, 대사성 산증, 과도한 체온강하, 허 탈, 사지냉각 등이 나타나 는 경우 즉 시 복용을 중 지하고 의사 또는 약사와 상의하십시오.</p> <p>식욕부진, 가 슴쓰림, 위통, 구역, 구토 등이 나타날 수 있습니다.</p> | |
| depositMethodQ esitm | 문항7(보관법) | 4GB | 0 | <p>습기를 피해 실온에서 보 관하십시오. 어린이의 손</p> | 이 약은 어떻게 보관해 야 합니까? |



| | | | | | |
|----------|--------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|
| | | | | 이 닿지 않는 곳에 보관하 십시오. | |
| openDe | 공개일자 | 8 | 0 | 20200901 | 공개일자 |
| updateDe | 수정일자 | 8 | 0 | 20200905 | 수정일자 |
| type | 데이터 포맷 | 4 | 0 | xml | 응답데이터 형식 (xml/json) Default: xml |

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

② 응답 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구 분 | 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 | 1 | 전체 결과 수 |
| entpName | 업체명 | 4000 | 0 | 한미약품(주) | 업체명 |
| itemName | 제품명 | 4000 | 0 | 한미아스피린장 용정100밀리그 램 | 제품명 |
| itemSeq | 품목기준코드 | 4000 | 0 | 200003092 | 품목기준코드 |



| | | | | |
|-----------------|----------|-----|---|---|
| efcyQesitm | 문항1(효능) | 4GB | 0 | <p>이 약은 심근경색, 뇌경색, 불안정형 협심증에서 혈전 생성 억제와?관상동맥 우회술(CABG) 또는 경피경관 관상동맥 성형술(PTCA) 후 혈전 생성 억제와 고위험군환자(허혈성 심장질환의 가족력, 고혈압, 고콜레스테롤혈증, 비만, 당뇨 등 복합적 위험인자를 가진 환자)에서 심혈관계 위험성 감소에 사용합니다.</p> <p>이 약의 효능은 무엇입니까?</p> |
| useMethodQesitm | 문항2(사용법) | 4GB | 0 | <p>성인은 1회 1정, 1일 1회 복용합니다.</p> <p>이 약은 장용정으로 충분한 물과 함께 식전에 복용할 수 있습니다.</p> <p>이 약은 어떻게 사용합니까?</p> |



| | | | | | |
|----------------|-----------------|-----|---|---|--|
| | | | | | |
| atpnWarnQesitm | 문항3(주의사항 경고) | 4GB | 0 | <p>매일 세잔 이상 정기적 음주자 가 이 약 또는 다른 해열진통제를 복용할 때는 의사 또는 약사와 상의하십시오. 위장출혈을 일으킬 수 있습니다.</p> | <p>이 약을 사용하기 전에 반드시 알아야 할 내용은 무엇입니까?</p> |
| atpnQesitm | 문항4(주의사항) | 4GB | 0 | <p>이 약 또는 다른 살리실산제제, 진통제, 소염제, 항류마티스제에 대한 과민증 환자,?소화성궤양,?아스피린천식 또는 경험자,?혈우병, 심한 간장애, 심한 신장애, 심한 심기능부전, 출혈경향, 일주일 동안 메토트렉세이트 15밀리그람(15mg/주) 이상의 용량을 병용 투여하는 환자,?</p> | <p>이 약의 사용상 주의사항은 무엇입니까?</p> |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>임신 3기에 해당하는 임부는 복용하지 마십시오.?임신 1기와 2기에는 반드시 필요한 경우가 아니라면??이 약을 복용하지 마십시오.</p> <p>이 약을 사용하기 전에 신장애,?심혈관 순환기능이상(신혈관 질환, 울혈성 심부전, 체액감소, 큰 수술, 패혈증 또는 주요 출혈 사고 등), 간장 애, 심기능 이상, 기관지천식,?수술전의 환자,?3세 이하의 유아, 고령자,?포도당-6-인산염 탈수소효소(G6PD)결핍 환자, 레이증후군, 14세 이하의 수두 또</p> | |
|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|-------------|-----------|-----|---|---|--|
| | | | | <p>는 인플루엔자 감염 환자,?통 풍 환자는?의사 또는 약사와 상 의하십시오.</p> <p>출혈의 위험이 있으므로 수술 (치과수술 포 함)을 하는 경 우에는 의사에 게 이 약을 복 용하고 있음을 알리십시오.</p> <p>이 약의 장용피 막을 파손하지 않도록 유의하 십시오.</p> | |
| intrcQesitm | 문항5(상호작용) | 4GB | 0 | <p>다른 비스테로 이드성 소염진 통제 및 살리실 산 제제, 일주 일 동안 메토트 렉세이트 15밀 리그람(15mg/ 주) 이상의 용 량은 이 약과 병용 투여 시 출혈이 증가되</p> <p>이 약을 사용하는 동 안 주의해야 할 약 또 는 음식은 무엇입니 까?</p> | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>거나 신기능이 감소될 수 있으 므로 함께 사용 하지 않습니다.</p> <p>항응고제, 일부 프로펜, 나프록 센 등 일부 비 스테로이드성 소염진통제, 혈 전용해제, 다른 혈소판응집억제 제, 지혈제, 당 뇨병치료제(인 슐린제제, 툴부 타미드 등), 요 산배설촉진제 (벤즈브로마론, 프로베네시드), 티아짓계 이뇨 제, 리튬제제, 선택적 세포토 닌 재흡수 억제 제, 디곡신, 전 신 작용 부신피 질호르몬 제제 (애디슨병 대체 요법용 히드로 코티손 제외), 안지오텐신 전 환 효소 억제 제, 발프로산</p> | |
|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | |
|----------|----------|-----|---|---|----------------------------------|
| | | | | <p>제제를 복용하는 사람은 의사 또는 약사와 상의하십시오.</p> <p>알칼리제제(예: 탄산수소나트륨, 탄산마그네슘) 또는 습기가 차기 쉬운 제제와 함께 섞지 마십시오.</p> <p>알코올과 병용 투여 시 위장관 점막 손상이 증가하고, 이 약과 알코올의 상승효과로 인해 출혈시간이 연장될 수 있습니다.</p> | |
| seQesitm | 문항6(부작용) | 4GB | 0 | <p>속 증상(예: 호흡곤란, 전신조홍, 혈관부종, 두드러기), 천식발작, 과민증(홍반, 간지러움, 코막힘, 심장-호흡기 장애, 때때로 발진, 부종, 두드</p> | <p>이 약은 어떤 이상반응이 나타날 수 있습니까?</p> |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 러기, 비염양 증상, 결막염), 드물게 리엘증 후군(독성표피 고사용해), 스 티븐스-존슨증 후군(피부점막 안증후군), 박 탈성피부염, 재 생불량성빈혈, 빈혈, 백혈구감 소, 혈소판감소, 혈소판기능 저 하(출혈시간의 지연), 귀에서 소리가 남, 귀 먹음, 어지러움, 두통, 흥분, 드 물게 간장애, 매우 드물게 일 시적인 간손상, 신장애, 급성신 부전, 과호흡, 대사성 산증, 과도한 체온강 하, 허탈, 사지 냉각 등이 나타 나는 경우 즉 시 복용을 중지 하고 의사 또는 약사와 상의하 | |
|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|------|--|------------------------|
| | | | | 십시오. 식욕부진, 가슴 쓰림, 위통, 구 역, 구토 등이 나타날 수 있습 니다. | |
| depositMethodQes itm | 문항7(보관법) | 4GB | 0 | 습기를 피해 실 온에서 보관하 십시오. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. | 이 약은 어떻게 보관 해야 합니까? |
| openDe | 공개일자 | 8 | 0 | 20200901 | 공개일자 |
| updateDe | 수정일자 | 8 | 0 | 20200905 | 수정일자 |
| itemImage | 낱알이미지 | 이미지 | 3000 | https://nedrug. mfds.go.kr/pbp /cmn/itemImag eDownload/14 742641139380 0107 | |

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

| REST(URI) |
|--|
| <code>http://apis.data.go.kr/1471000/DrbEasyDrugInfoService/getDrbEasyDrugList?serviceKey=서비스키 (URLEncode)&trustEntpName=한미약품(주)&pageNo=1&startPage=1&numOfRows=3</code> |



응답 메시지

```
<response>

<header>

<resultCode>00</resultCode>

<resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>

</header>

<body>

<numOfRows>3</numOfRows>

<pageNo>1</pageNo>

<totalCount>1</totalCount>

<items>

<item>

<entpName>한미약품(주)</entpName>

<itemSeq>200003092</itemSeq>

<itemName>한미아스피린장용정100밀리그램</itemName>

<efcyQesitm><p>이 약은 심근경색, 뇌경색, 불안정형 협심증에서 혈전 생성 억제와 관상동맥 우회술 (CABG) 또는 경피경관 관상동맥 성형술(PTCA) 후 혈전 생성 억제와 고위험군환자(허혈성 심장질환의 가족력, 고혈압, 고콜레스테롤혈증, 비만, 당뇨 등 복합적 위험인자를 가진 환자)에서 심혈관계 위험성 감소에 사용합니다.</p></EFCY_QESITM>

<USE_METHOD_QESITM><p>성인은 1회 1정, 1일 1회 복용합니다.</p><p>이 약은 장용정이므로 충분한 물과 함께 식전에 복용할 수 있습니다.</p></USE_METHOD_QESITM>

<ATPN_WARN_QESITM><p>매일 세잔 이상 정기적 음주자가 이 약 또는 다른 해열진통제를 복용할 때는 의사 또는 약사와 상의하십시오. 위장출혈을 일으킬 수 있습니다.</p></ATPN_WARN_QESITM>
```



<ATPN_QESITM><p>이 약 또는 다른 살리실산제제, 진통제, 소염제, 항류마티스제에 대한 과민증 환자, 소화성궤양, 아스피린천식 또는 경험자, 혈우병, 심한 간장애, 심한 신장애, 심한 심기능부전, 출혈 경향, 일주일 동안 메토트렉세이트 15밀리그램(15 mg/주) 이상의 용량을 병용 투여하는 환자, 임신 3기에 해당하는 일부는 복용하지 마십시오. 임신 1기와 2기에는 반드시 필요한 경우가 아니라면 이 약을 복용하지 마십시오.</p><p>이 약을 사용하기 전에 신장애, 심혈관 순환기능이상(신혈관 질환, 울혈성 심부전, 체액감소, 큰 수술, 패혈증 또는 주요 출혈사고 등), 간장애, 심기능 이상, 기관지천식, 수술 전의 환자, 3세 이하의 유아, 고령자, 포도당-6-인산염 탈수소효소(G6PD)결핍 환자, 레이증후군, 14세 이하의 수두 또는 인플루엔자 감염 환자, 통풍 환자는 의사 또는 약사와 상의하십시오.</p><p>출혈의 위험이 있으므로 수술(치과수술 포함)을 하는 경우에는 의사에게 이 약을 복용하고 있음을 알리십시오.</p><p>이 약의 장용피막을 파손하지 않도록 유의하십시오.</p></ATPN_QESITM>

<INTRC_QESITM><p>다른 비스테로이드성 소염진통제 및 살리실산 제제, 일주일 동안 메토트렉세이트 15밀리그램(15mg/주) 이상의 용량은 이 약과 병용 투여 시 출혈이 증가되거나 신기능이 감소될 수 있으므로 함께 사용하지 않습니다.</p><p>항응고제, 이부프로펜, 나프록센 등 일부 비스테로이드성 소염진통제, 혈전용해제, 다른 혈소판응집억제제, 지혈제, 당뇨병치료제(인슐린제제, 툴부타미드 등), 요산 배설촉진제(벤즈브로마론, 프로베네시드), 티아짓계 이뇨제, 리튬제제, 선택적 세포토닌 재흡수 억제제, 디곡신, 전신 작용 부신피질호르몬 제제(애디슨병 대체요법용 히드로코티손 제외), 안지오텐신 전환 효소 억제제, 발프로산 제제를 복용하는 사람은 의사 또는 약사와 상의하십시오.</p><p>알칼리제제(예: 탄산수소나트륨, 탄산마그네슘) 또는 습기가 차기 쉬운 제제와 함께 섞지 마십시오.</p><p>알코올과 병용 투여 시 위장관 점막 손상이 증가하고, 이 약과 알코올의 상승효과로 인해 출혈시간이 연장될 수 있습니다.</p></efcyQesitm>

<SE_QESITM><p>속 증상(예: 호흡곤란, 전신조홍, 혈관부종, 두드러기), 천식발작, 과민증(홍반, 간지려움, 코막힘, 심장-호흡기 장애, 때때로 발진, 부종, 두드러기, 비염양 증상, 결막염), 드물게 리엘증후군(독성표피괴사용해), 스티븐스-존슨증후군(피부점막안증후군), 박탈성피부염, 재생불량성빈혈, 빈혈, 백혈구감소, 혈소판감소, 혈소판기능 저하(출혈시간의 지연), 귀에서 소리가 남, 귀 먹음, 어지러움, 두통, 흥분, 드물게 간장애, 매우 드물게 일시적인 간손상, 신장애, 급성신부전, 과호흡, 대사성 산증, 과도한 체온강하, 허탈, 사지냉각 등이 나타나는 경우 즉시 복용을 중지하고 의사 또는 약사와 상의하십시오.</p><p>식욕부진, 가슴쓰림, 위통, 구역, 구토 등이 나타날 수 있습니다.</p></SE_QESITM>

<DEPOSIT_METHOD_QESITM><p>습기를 피해 실온에서 보관하십시오.</p><p>어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.</p></DEPOSIT_METHOD_QESITM>



```
<openDe>20200901</openDe>

<updateDe>20200905</updateDe>

</items>

</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">OpenAPI활용신청정보의 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 없습니다운영계정의 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. |