

레이프라 정 10mg, 20mg (라베프라졸나트륨)

원료약품 및 그 분량 : 1정 중

- 레이프라정 10mg
주성분 : 라베프라졸나트륨(JP)..... 10mg
첨가제(타르색소) : 황색4호 알루미노레이크
- 레이프라정 20mg
주성분 : 라베프라졸나트륨(JP) 20mg
첨가제(타르색소) : 황색4호 알루미노레이크

성상 : 담황색의 원형 장용 필름코팅정제

효능 · 효과

- 위궤양, 십이지장궤양
- 미란성 또는 궤양성 위식도역류질환
- 위식도역류질환의 증상 완화
- 위식도역류질환의 장기나 유지요법
- 헬리코박터필로리에 감염된 소화기 궤양 환자에 대한 항생제 병용요법
- 졸링거 엘리스 증후군

용법 · 용량

위궤양, 십이지장궤양 : 통상 성인에게 라베프라졸나트륨으로서 1일 1회 10mg을 경구 투여한다. 증상에 따라 1일 1회 20mg을 경구 투여할 수 있다. 통상 위궤양에는 8주까지, 십이지장궤양에는 6주까지 투여한다.

미란성 또는 궤양성 위식도역류질환 : 1일 1회 10mg 또는 20mg을 4 ~ 8주간 투여한다. 프로톤펍프억제제(PPI, proton pump inhibitor)를 8주간 투여 후에도 치료되지 않은 경우, 추가로 8주간 10mg 또는 20mg을 1일 2회 경구 투여할 수 있다. 단, 20mg 1일 2회 투여는 증상의 점막 손상이 확인된 환자에 한한다.

위식도역류질환의 증상 완화 : 1일 1회 10mg을 투여한다. 4주간 투여 후에도 증상이 조절되지 않는 경우, 추가 치료가 필요하다.

증상이 조절된 후에는, 필요시 10mg을 1일 1회 투여하는 on-demand 요법을 사용하여 이후에 나타나는 증상을 조절할 수 있다.

위식도역류질환의 장기나 유지요법 : 환자에 따라 1일 10mg 또는 20mg을 경구 투여한다.

헬리코박터필로리 제균 : 헬리코박터필로리 감염 환자들은 제균요법으로 치료받아야 한다. 이 약 20mg과 클라리트로마이신 500mg, 아목시실린 1g을 1일 2회씩 7일간 병용 투여함이 권장된다.

졸링거 엘리스 증후군 : 성인에 대한 권장 초회량은 1일 1회 60mg이다. 투여량은 개개 환자의 필요에 따라 1일 120mg 까지 조절 가능하다. 100mg 용량까지는 1일 1회 투여가 가능하며, 120mg 용량은 60mg 씩 1일 2회로 나누어 투여한다. 졸링거 엘리스 증후군 환자들은 이 약을 1년까지 투여한 경향이 있다.

- **간장애 환자 :** 간경변 환자에서 간성뇌증의 이상반응이 보고되었다. 따라서 신중히 투여하여야 한다.

- **소아 :** 소아에 대한 안전성이 확립되어 있지 않다.

- **고령자 :** 간기능이 저하되어 있는 경우가 많으므로 신중히 투여한다.

사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 약, 이 약의 구성성분 또는 벤조이미다졸류에 과민반응 및 그 병력이 있는 환자
- 2) 폐나 신장에 항생제에 과민반응 환자(헬리코박터필로리 박멸을 위해 아목시실린과 병용요법시)
- 3) 미크로아이드제 항생제 과민반응 환자(헬리코박터필로리 박멸을 위해 클레리트로마이신과 병용시에 한함)
- 4) 테르페넨, 시사프롤드, 피모지드, 아스테미졸을 투여 받고 있는 환자(헬리코박터필로리 박멸을 위해 클레리트로마이신과 병용시에 한함)(상호작용항 참조)
- 5) 이타자나비르를 투여중인 환자
- 6) 임부 및 수유부

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것

- 1) 간장애 환자
- 2) 고령자(고령자에 대한 투여항 참조)
- 3) 약물 과민반응의 병력이 있는 환자
- 4) 이 약은 황색4호(타르색소)를 함유하고 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 병력이 있는 환자에는 신중히 투여한다.

3. 이상반응

- 1) 과민반응 : 때때로 발진, 두드러기, 가려움 등이 나타날 수 있으므로 이런 증상이 나타나는 경우에는 투여를 중지한다.
- 2) 혈액계 : 때때로 적혈구감소, 백혈구감소, 백혈구증가, 호산구증가, 호중구증가, 림프구감소, 빈혈, 빈상출혈, 림프절병증, 저색소빈혈, 범혈구 감소, 무과립구증, 혈소판감소, 융형성 빈혈 등이 나타날 수 있으므로 투여 중에는 정기적으로 혈액학적 검사를 하는 것이 바람직하다. 또 이상이 나타난 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 조치를 한다.
- 3) 간장 : 때때로 ALT, AST, ALP, γ -GTP, LDH, 총빌리루빈의 상승 등이 나타날 수 있으므로 투여 중에는 정기적으로 혈액생화학적 검사를 하는 것이 바람직하다. 전적성간염, 간기능장애, 황달이 나타날 수 있다. 이상이 나타난 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 조치를 한다.
- 4) 심혈관계 : 고혈압, 심근경색, 심전도 이상, 편두통, 실신, 협심증, 각막판, 심계항진, 동서맥, 빈맥, 드물게 서맥, 폐색전증, 심실상성 빈맥, 혈전장벽맥, 혈관확장, QTc 연장, 심실 빈맥이 나타날 수 있다.

- 5) 소화기계 : 설사, 때때로 변비, 복통, 복부팽만감, 소화불량, 트림, 구역, 직장출혈, 할변, 가식증, 담식증, 구강궤양, 삼킴곤란, 잇몸염, 씹개염, 식욕항진, 비정상적 대변, 다장염, 식도염, 식도염, 설염, 제장염, 직장염 드물게 구갈, 구두, 하복부통, 위체, 위염, 구내염, 미각이상, 출혈성 설사, 담관염, 십이지장염, 위장출혈, 간성뇌증, 간염, 간염, 간지배축증, 침샘확장, 갈증이 나타날 수 있다.

- 6) 정신신경계 : 두통, 불면, 불안, 현기증, 경련, 비정상적인 꿈, 식욕저하, 신경병, 감각이상, 떨림, 때때로 무력증, 신경과민, 졸음, 또 드물게 현혹, 우울 등이 나타날 수 있다. 드물게 초조, 기억상실증, 혼돈, 추체외로증후군, 순환형류랑 과다가 나타날 수 있다. 또 간경변환자 1례에서 상하지 마비, 지각둔마(知覺鈍麻), 약력저하, 언어혼란, 청각장애, 외국에서 간성호수의 기압력을 가진 간경변환자 1례에서 착란, 방황감각 장애, 기면(催眠)의 보고가 있다.

- 7) 호흡기계 : 기침, 인두염, 비염, 호흡곤란, 천식, 코피, 후두염, 딸꾹질, 과다호흡, 때때로 기관지염, 부비동염이 나타날 수 있다. 드물게 무호흡, 호흡저하가 나타날 수 있다. 간질폐렴이 나타날 수 있으므로 발열, 기침, 호흡곤란, 폐음 이상 등이 확인된 경우에는 이 약의 투여를 중지하고 신속하게 흉부 X선 검사 등을 실시하고 적절한 처치를 한다.

- 8) 근골격계 : 근육통, 요통, 관절염, 다리경련, 뼈 통증, 관절증, 윤활염, 과다 근육긴장증, 신경통, 드물게 단일추간이 나타날 수 있다.

- 9) 피부 및 부속기 : 발진, 가려움, 발한, 두드러기, 탈모증, 드물게 피부건조, 대상포진, 건선, 피부색 변화, 독성피부괴사성(헤리엘증후군), 피부점막인증후군(스티븐스 존슨증후군), 다형홍반이 나타날 수 있다.

- 10) 특이감각 : 백내장, 약사, 녹내장, 안구건조, 비정상적 시야, 이명, 중이염, 드물게 각막혼탁, 호르보임, 결막염, 난청, 눈의 통증, 망막박선, 사시가 나타날 수 있다.

- 11) 비뇨기계 : 단백뇨, 방광염, 빈뇨, 월경곤란, 배뇨곤란, 신결석, 자궁출혈, 다뇨증, 드물게 유방확장, 혈뇨, 발기부전, 질변비, 월경과다, 고환염, 요실금, 간질신장염이 나타날 수 있다.

- 12) 기타 : 때때로 부종 및 총콜레스테롤, 중성지방, BUN, 혈당 감소생 자극 호르몬의 상승, 홍통, 오한, 발열, 요로감염, 흉반, 또 드물게 관내각, 체중증가, 시각이상, 식욕부진, 경부경직, 광과민성 반응, 속취효과, 체중감소, 통풍이 나타날 수 있다. 다른 프로톤펌프억제제(proton pump inhibitor) 계열 약물로 메프라졸, 란소프라졸에서 드물게 아나필락시스반응, 쇼크를 일으켰다는 보고가 있으므로 이상이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 13) 사후 후 외국에서 보고된 이상반응
간 효소 수치의 상승이 보고되었으며, 드물게 간염, 황달이 보고되었다. 간경변 환자에서 간성뇌증이 드물게 보고되었다. 급사, 혼수, 고암노미아혈증, 횡문근융해, 방한간지장애, 설상, 아나필락시스, 혈관부종이 보고되었다. 또한, 드물게 저미그네소혈증, 혈소판감소, 호중구감소, 백혈구감소, 무과립구증, 융형성빈혈, 범혈구감소증, 수포성 혹은 두드러기성 피부 발진 및 전신적인 알레르기 반응(고혈압, 호흡곤란, 인두부종 등), 근육통, 관절염이 보고되었다. 매우 드물게 간질 신장염, 여성형유방증, 간질폐렴, 간성지방축적증으로 상승, 다형홍반, 독성피부괴사성(헤리엘증후군) 및 피부점막인증후군(스티븐스 존슨 증후군)이 보고되었다. 외르파린과 병용시 INR과 프로트롬빈 시간 증가가 보고되었다. 뼈골절이 보고되었다. 실험실적 검사에서 라베프라졸 치료와 관련이 있는 다른 뚜렷한 비정상적인 검사결과가 보고되지 않았다. 클로스트리듐 디피세리스 설사가 나타날 수 있다(빈도불명).

14) 국내 사후 후 조사결과

국내에서 재사용을 위하여 6년 동안 53,109명을 대상으로 실시한 사용성적 조사결과 이상반응의 발현체율율은 인과관계와 상관없이 0.47%(250례/53,109례)로 보고되었다.

- (1) 소화기계 : 구역, 변비, 복통, 설사, 소화불량, 복부팽만, 트림, 구갈, 구취, 설염, 구강건조, 구두, 미각이상, 위염, 기능이상 ALT 상승, AST 상승

- (2) 전신 및 대사이상 : 가슴답답함, 알레르기 반응, 발열, 부종, 고중성지방혈증, 고콜레스테롤혈증, 체중감소

- (3) 신장계 : 두통, 어지럼, 착란, 무력증, 손발저림, 불안, 불면, 졸음

- (4) 피부 및 부속기관 : 두드러기, 발진, 가려움증, 얼굴부종, 홍조

- (5) 근골격계 : 관절통, 근육통

- (6) 호흡기계 : 기침, 호흡곤란

- (7) 기타 : 두근거림, 안면상승, 시각이상, 요로감염

4. 일반적 주의

- 1) 이 약으로 인해 악성종양의 증상이 완화되거나 진단이 지연될 수 있으므로 악성 종양이 의심되는 경우 증상의 호전되지 않은 현저한 체중 감소, 재발성 구토, 삼킴곤란, 토혈, 흑색변 등이 있으면서 위궤양이 있거나 의심되는 경우 약성이 아픔을 확인하고 투여해야 한다.

- 2) 치료시 결과를 충분히 관찰하고 증상에 따라 이 약을 최소용량 및 적절한 치료기간으로 투여하여야 한다. 이 약으로 장기나 치료할 경우(특히 1년 이상) 환자는 정기적으로 검사를 받아야 한다.

- 3) 신장에 환자에게 용량조정이 필요치 않다. 이 약의 투여 중에는 혈액상과 간 기능에 유의하고 정기적으로 혈액학적 검사 및 혈액생화학적 검사를 하는 것이 바람직하다. 또한 이상이 인정된 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다.

- 4) 위궤양, 십이지장궤양, 문합부궤양에 대해서는 장기적인 사용경험은 충분하지 않으므로 유지요법에는 사용하지 않는 것이 바람직하다.

- 5) 관찰연구에서 프로톤펌프억제제 치료와 관련된, 순목 및 척추의 골다공증과 연관된 골절의 위험성 증가와 관련이 있을 가능성이 있다고 보고되었다. 골절의 위험성은 권장용량을 상하하는 고용량을 투여한 환자나 1년 이상의 장기 사용 환자에서 증가되었다.

- 6) 3개월 이상 프로톤펌프억제제 치료를 받은 환자들에게서 자미그네소혈증이 드물게 보고되었으며, 1년 이상 치료를 받은 경우에 가장 많이 나타났다. 대

부분의 환자들에게 저마그네슘혈증의 치료로서 마그네슘보충 및 프로토펙트릭제 투여 증진이 필요하다. 장기간 치료에 필요하거나 다국산 또는 저 마그네슘혈증을 유발하는 약물에, 이소제를 병용투여하는 환자들은 치료 시작을 포함한 주작적 마그네슘 수치 모니터링이 필요하다. 중대한 이상반응은 감각, 부정맥, 발작을 포함한다.

7) 프로토펙트릭제제로 인해 위내 산도가 감소하면 위장관에 보통 존재하는 세균의 수가 증가한다. 이 약으로 치료할 때 살모넬라, 캄필로박터, 클로스트리듐 디피실리와 같은 세균에 의한 위장관의 감염 위험이 약간 증가할 수 있다. 이것은 클로스트리듐 디피실리균성 설사 위험성 증가와 관련이 있으며 특히 입원환자에서 이러한 위험성이 증가되었다는 여러 관찰연구 결과가 보고되었다. 이러한 증진은 설사증상에 개선되지 않았을 때 고려되어야 한다. 클로스트리듐 디피실리균성 설사는 거의 모든 항균제 사용 중 보고되고 있다.

8) 약동학적 특성과 발생한 이상반응을 근거로 하면, 이 약은 운전자나 기계 조작능력 등에 영향을 주지 않을 것으로 예상된다. 그러나 졸음으로 인한 침상 이떨어질 수 있으므로, 운전자나 복잡한 기계 작동은 피하도록 한다.

9) 메토크레아이트 : 프로토펙트릭제제로 메토크레아이트(주로 고용량을 사용하는 경우, 메토크레아이트의 사용상의 주의사항 참조)를 병용하는 경우 메토크레아이트 그리고/또는 그 대사체의 혈청 농도가 상승 및 지속되어 메토크레아이트의 독성이 나타날 수 있다는 문헌보고가 있었다. 고용량의 메토크레아이트를 사용하는 경우, 프로토펙트릭제제의 일시적인 투여 중단을 고려할 수 있다(상호작용항 참조).

10) 헬리코박터필로리 박멸을 위한 항생제 병용요법으로 이약과 같이 투여하는 항균제의 사용설명서를 참조해야 한다.

11) 이 약의 장기투여로 인해 저칼슘증 또는 무위산증에 의해 바티민 B12 (시아노코발린) 흡수장애가 나타날 가능성이 있다.

5. 상호작용

1) 다른 프로토펙트릭제제 계열 약물과 마찬가지로, 이 약은 간대사제인 CYP-450계통을 통해 대사된다. 건강한 성인을 대상으로 실시한 시험에서 이 약은 아목시실린 또는 CYP-450계통에 의해 대사는 와르파린, 페니토인, 테오필린, 디아제팜 등과 같은 약물과 임상적으로 유의한 상호작용을 나타내지 않았었다(다른 PPI 계열 약물의 오메프라졸의 경우에는 페니토인의 대사, 배설을 지연시키는 보고가 있다).

이 약을 포함한 프로토펙트릭제제와 와르파린을 병용투여한 환자들에게서 INR과 프로트롬빈 시간이 증가하였다는 보고가 있었다. INR과 프로트롬빈 시간의 증가는 비정상적출혈과 심지어 사망까지 초래할 수 있다.

2) 안제 간 마이크로소움과의 in vitro 시험에서 이 약은 CYP-450(CYP2C19와 CYP3A4계) 효소에 의해 대사되었다. 이러한 시험에서 인해 내 라베프라졸의 혈중농도는 CYP3A4를 저해하거나 유도하지 않았다. 인해 간 마이크로소움과의 in vitro 시험에서 이 약은 시클로스포린의 대사를 저해하였으며, 이때 IC50은 62 μM이었으며, 이 농도는 건강한 자원자가 20 mg씩 14일간 복용한 후 측정되는 최고 혈중농도의 5배 이상의 농도이다. 이러한 저해의 정도는 같은농도의 오메프라졸과 유사하다.

3) 아타자나비르 - 건강한 자원자에 아타자나비르 300mg/리토나비르 100mg과 오메프라졸(40mg 1회) 또는 아타자나비르 400mg과 란소프라졸(60mg 1회)의 병용투여시 아타자나비르 농출도가 실질적으로 감소하였다. 아타자나비르 흡수는 pH 의존적이다. 이 약과의 병용투여는 연구되지 않았으나 기타 프로토펙트릭제제에서의 유사한 결과가 예상된다. 따라서 이 약을 포함한 프로토펙트릭제제를 아타자나비르와 동시에 투여하여서는 안 된다.

4) 이 약은 위산분비를 억제하여 또한 장기간 지속적으로 저해한다. 위산농도에 따라 흡수에 차이가 있는 약물과는 상호작용이 있을 수 있다. 이 약과 병용투여시 정상인에서 케토코나졸의 혈중농도는 약 30 % 감소, 다국산의 최저혈중농도는 22 %가 증가하였다. 또한 이 약과 이트라코나졸, 게피타핀을 병용투여시 이들 약물의 혈중 농도가 저하될 우려가 있다. 따라서 이러한 약물과 이 약을 병용투여하여 용량조절이 필요할 경우, 환자별로 모니터링하여 결정하도록 한다.

5) 임상시험에서 제산제와 이 약 병용시 제산제와의 상호작용을 확인하기 위해 실시된 시험에서 약제형 제산제와 상호작용이 관찰되지 않았다. 수화알루미늄염, 수산화마그네슘 함유 제산제와 이 약을 동시에 병용 투여한 경우와 제산제 투여 1시간 후에 복용한 경우 평균 혈중농도감소현상이 각각 8 %, 6 % 저하되었다는 보고가 있다.

6) 저지방 식이를 섭취한 일본의 임상시험에서 음식과도 임상적으로 상관성 있는 상호작용이 없었다. 고지방 식이와 함께 이 약을 투여시 이 약의 흡수가 4 시간 이상까지 지연될 수 있지만 흡수 정도(AUC)와 최고 혈중농도는 변화 없었다.

7) 항생제와의 병용 치료 : 16명의 건강한 자원자에게 이 약 20mg과 아목시실린 1,000mg, 클라리트로마이신 500mg을 단독 혹은 병용 투여하고 교차 시험을 시행하였다. 클라리트로마이신과 아목시실린의 AUC와 최고 혈중농도는 단독요법과 유사하였다. 라베프라졸의 AUC와 최고혈중농도는 각각 11 %, 34 % 증가하였으며 14-히드로시클라리트로마이신(클라리트로마이신의 활성 대사체)의 AUC와 최고혈중농도는 단독 투여와의 값에 비해 각각

42 %, 46 % 증가되었다. 이 라베프라졸과 14-히드로시클라리트로마이신 노출의 증가는 임상적으로 유의하지 않은 것으로 보인다.

8) 이상반응 사례 보고, 집단적응력 연구(population pharmacokinetic studies) 및 후향적 연구 등에서 메토크레아이트(주로 고용량을 사용하는 경우, 메토크레아이트의 사용상의 주의사항 참조)와 프로토펙트릭제제를 병용하는 경우 메토크레아이트 그리고/또는 그 대사체인 히드록시메토크레아이트의 혈청 농도가 상승 및 유지되어 메토크레아이트의 독성이 나타날 수 있다고 보고되었다. 그러나 고용량의 메토크레아이트와 프로토펙트릭제제에 대한 정식 약물상호작용연구는 수행되지 않았다.(일반적 주의항 참조)

9) 헬리코박터필로리 박멸을 위한 항생제병용요법 : 클라리트로마이신 및/또는 아타자나비신을 피로피드와 병용 투여시 심부정맥(QT 연장, 심실성 빈맥, 심실세동, Torsades de pointes) 포함이 나타나고 이는 클라리트로마이신 및 아타자나비신에 의해 이들 약물의 간대사가 방해받기 때문인 것으로 의사의 사후조사결과 보고되었으며 처방경진시 사례도 보고되었다.

6. 일부 및 수유부에 대한 투여

1) 사람의 임신에서 이 약의 안전성에 대한 데이터는 없다. 이 약은 임신중에 금기이다(동물실험에서 임신 랫트의 기관형성기에 경구투여시(400 mg/kg/day) 태자의 골화 지연, 분만시 착상수, 생존자수와 분만율의 감소, 출생자의 체중증가량 저하와 open-field test에서 시행행동수, 수축이행수, 심실성 빈맥, 심실세동, Torsades de pointes 포함이 나타나고 이는 클라리트로마이신 및 아타자나비신에 의해 이들 약물의 간대사가 방해받기 때문인 것으로 의사의 사후조사결과 보고되었으며 처방경진시 사례도 보고되었다.

2) 이 약이 사람의 모유로 이행되는지는 알려져 있지 않다. 수유부에서 어떠한 연구도 행하지 않았다. 따라서 이 약을 수유중에 사용해서는 안 된다(동물 실험에서 우유중으로 분비되는 것이 보고되었고, 랫트의 분만전 · 후에 정맥투여(30 mg/kg/day) 출생자의 체중저하가 관찰되었다).

7. 고령자에 대한 투여

이 약은 주로 2장에서 대사되지만 고령자는 2가지는 저하되어 있는 경우가 많고 이상반응이 나타날 수 있으므로 소용량증상등의 이상반응(이상민응항 참조)에 나타난 경우에는 휴약하는 등 신중히 투여한다.

8. 소아에 대한 투여

소아에 대한 안전성은 확립되어 있지 않다(사용경험이 없다).

9. 임상징시 사례에 영향

간호소증가와 관련된 드물게 발생하는 경우를 제외하고 실험실 시험결과 수치가 특별히 비정상적인 결과는 없었다.

10. 과량투여시의 처치

현재까지의 의으로 과량투여한 경험은 없다. 과량투여에 대한 경험이 제한적이다. 확인된 최고 투여량은 60 mg 1회 2회 혹은 160 mg 1회 1회를 넘지 않는다. 일반적으로 영향은 경미하며 다른 의학적 처치 없이 가역적이다. 특별한 해독제에 대해 알려진 바 없다. 라베프라졸나트륨은 단백질결합률이 아주 높아, 쉽게 투석되지 않는다. 과량투여한 경우 증상에 따른 치료를 실시하고, 전체적인 보조 요법을 실시하도록 한다.

11. 적용상의 주의

이 약을 씹거나 부수어 복용하지 않도록 하며, 정제를 한 번에 삼켜 복용한다.

12. 보관 및 취급상의 주의사항

1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.

13. 기타

- 1) 다른 프로토펙트릭제제 계열(오메프라졸)에 대해 외국에서 시험장치가 나타났다는 보고가 있다.
- 2) 다른 프로토펙트릭제제 계열(오메프라졸, 란소프라졸)에 대해 랫트 장기간 경구투여한 독성시험에서 위내 카르티노이드가 발생했다는 보고가 있고 이 약에서는 Enterochromaffin-like 세포(ECL세포)의 과형성이 보고되었다.
- 3) 동물실험(랫트) 경구투여 25 mg/kg 이상에서 갑상선중량 및 혈중티록신이 증가했다는 보고가 있으므로 사용시 갑상선기능에 주의할 것.
- 4) 세균을 이용한 in vitro 복귀 돌연변이시험에서 약한 유전자변이 유발물질로 판명되었다.
- 5) 동물실험에서 항원성을 나타내는 것으로 보고되었다.
- 6) 동물실험 치료에서 라베프라졸나트륨의 LD50는 단회경구 투여시 마우스에서 > 1,000 mg/kg, 랫트에서 > 1,300 mg/kg 이었다. 라베프라졸나트륨의 치사량은 단회 경구투여시 개에서 > 2,000 mg/kg (시험 권장용량예, 20 mg/day)의 약 2,500 ~ 5,000배, 단회 정맥투여시 마우스에서 > 200 mg/kg, 랫트에서 > 150 mg/kg 이었다. 마우스에서 100 mg/kg, 랫트에서 300 mg/kg, 개에서 25 mg/kg 씩의 초회 경구용량 투여후 피크 혈장 농도는 사람에서의 피크 혈장 농도(C_{max} = 427 ng/mL)의 8 ~ 37배 이었다.

저장방법 : 기밀용기, 실온보관(1~30℃)

포장단위 : 28정

- ※ 의약품은 어린이의 손에 닿지 않게 보관하여야 합니다.
- ※ 사용기한이 지난 의품을 사용하지 않도록 합니다.
- ※ 의품을 복용하기 전에 첨부문서를 주의깊게 읽으시고, 첨부문서를 의약품과 함께 보관하여야 합니다.
- ※ 이 첨부문서 최초 작성일자(2014년 10월 15일) 이후 변경된 내용은 온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr/>)에서 확인할 수 있습니다.
- ※ 제품 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품일 경우에는 구입처를 통하여 교환하여 드리오며, 재장전제고수정 「소비자피해보상규정」 외적 소비자 정당한 피해는 보상하지 않습니다.

제 조 자 : (주)유영제약 / 충청북도 진천군 관혜원면 용성2길 33

제조의원 : KOMP역제약 **위더스제약 (주)** 경기도 안성시 미암면 제2공단2길 103
판매원 : WITH·S WITTHS PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tel. 02-3486-7474

개정년월일 : 2015년 09월 11일
5019800-V-002