

<별지3>

생물학적동등성시험 심사결과 공개양식

2015년 2월 일

담당자	연구관	과장
김지명	이윤숙	서경원

① 신청자	환인제약(주)
② 접수번호	20140232360(2015.1.5.)
③ 제품명	셀록정200밀리그램(세레콕시브)
④ 원료약품 분량	이 약 1정(362 mg) 중 세레콕시브(EP) 200 mg
⑤ 효능 · 효과	<ol style="list-style-type: none">골관절염(퇴행관절염)의 증상이나 징후의 완화류마티스관절염의 증상이나 징후의 완화강직척추염의 증상 및 징후의 완화성인의 급성 통증 완화(수술후, 발치후 진통)원발월경통
⑥ 용법 · 용량	<p>이 약의 최소 권장량은 환자에 따라 조절되어야 하며, 식사와 관계없이 투여할 수 있다.</p> <p>○ 성인 :</p> <ol style="list-style-type: none">골관절염(퇴행관절염) : 세레콕시브로서 200 mg을 1일 1회, 또는 1회 100 mg씩 1일 2회로 나누어 복용한다.류마티스관절염 : 세레콕시브로서 1회 100 mg 또는 200 mg을 1일 2회 복용한다.강직척추염(AS) : 세레콕시브로서 200 mg을 1일 1회, 또는 1회 100 mg씩 1일 2회로 나누어 투여한다. 6 주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400 mg 까지 투여할 수도 있다. 1일 400 mg 투여한지 6 주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 한다.급성 통증 및 원발월경통 : 초기 권장 투여량은 세레콕시브로서 400 mg이며 필요시 투여 첫날에 200 mg을 추가로 투여한다. 투여 둘째 날부터는 필요시 권장량으로서 1회 200 mg씩 1일 2회 투여한다. <p>○ 간장애 환자 : 중등도의 간장애(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 한다.</p>
⑦ 저장방법 및 사용(유효)기간	차광기밀용기, 실온(1~30°C)보관, 제조일로부터 36개월

⑧ 관련조항	· 의약품의 품목허가·신고·심사규정(식약처고시 제2014-178호, 2014.10.31.) · 의약품동등성시험기준 (식약처고시 제2014-188호, 2014.11.24.) · 생물학적동등성시험 관리기준(식약처고시 제2014-49호, 2014.2.12.)
⑩ 제출자료	생물학적동등성시험 결과보고서 (대조약: 한국화이자제약(주), 쎄레브렉스캡슐200밀리그램(세레콕시브))
⑪ 검토결과	적합
※ 참고사항 : 의약품 제조판매품목 허가	
- 세레콕시브 : 의약품동등성 확보 필요 대상 의약품 [별표1]상용의약품 50번	
※ 붙임 1. 생물학적동등성시험 검토요약 보고서	

<붙임 1> 생물학적동등성시험 결과 검토요약 보고서

<제출자료 목록>

○ 관련규정

- 의약품의 품목허가·신고·심사규정(식약처고시 제2014-178호, 2014.10.31.)
- 의약품동등성시험기준 (식약처고시 제2014-188호, 2014.11.24.)
 - 제17조제2항
- 생물학적동등성시험 관리기준(식약처고시 제2014-49호, 2014.2.12.)

○ 제출자료 목록

1. 생물학적동등성시험에 관한 자료 - 생물학적동등성시험 결과보고서

<생물학적동등성시험 검토 요약>

○ 심사자의 종합적 검토의견

- 신청품목 환인제약(주) 셀콕정200밀리그램은 의약품의 품목허가·신고·심사규정 제25조제2항 제3호나목에 해당하는 품목으로서 공고대조약인 한국화이자제약(주) 쎄레브렉스캡슐200밀리그램과 생물학적동등성을 입증하였으며, 검토결과 적합함.

1. 생물학적동등성시험에 관한 자료

시험약 셀콕정200밀리그램(환인제약(주))과 대조약 쎄레브렉스캡슐200밀리그램(한국화이자제약(주))을 2×2 교차시험으로 각 1정씩 건강한 성인에게 공복 시 단회 경구투여하여 40명의 혈중 셰레콕시브를 측정한 결과, 비교평가항목치(AUC_t , C_{max})를 로그변환하여 통계처리하였을 때, 평균치 차의 90%신뢰구간이 $\log 0.8$ 에서 $\log 1.25$ 이내로서 생물학적으로 동등함을 입증하였음.

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC_{0-36hr} (ng·hr/mL)	C_{max} (ng/mL)	T_{max} (hr)	$t_{1/2}$ (hr)	
대조약	쎄레브렉스캡슐200밀리그램 (한국화이자제약(주))	4410 ± 1600	583 ± 265	2.79 ± 1.08	9.06 ± 4.92
시험약	셀콕정 200 밀리그램 (환인제약(주))	4310 ± 1220	592 ± 207	2.54 ± 1.15	15.85 ± 38.72
	90% 신뢰구간* (기준 : $\log 0.8 \sim \log 1.25$)	$\log 0.93 \sim 1.06$	$\log 0.94 \sim 1.16$	-	-

(평균값 \pm 표준편차, n=40)

AUC_t : 투약시간부터 최종혈중농도 정량시간 t 까지의 혈중농도-시간곡선면적

C_{max} : 최고혈중농도

T_{max} : 최고혈중농도 도달시간

$t_{1/2}$: 말단 소실 반감기

* 비교평가항목치를 로그변환한 평균치 차의 90%신뢰구간