

청구범위

- [청구항 1] 유효성분으로서 아로디핀 또는 이의 약제학적으로 허용 가능한 염, 클로르탈리돈 또는 이의 약제학적으로 허용 가능한 염, 및 로사르탄 또는 이의 약제학적으로 허용가능한 염을 저용량으로 포함하는 심혈관계 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 2] 청구항 1에 있어서, 아로디핀 또는 이의 약제학적 가능한 염은 아로디핀 자유 염기 형태로 환산했을 때 0.5 내지 5 mg의 양으로 포함하는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 3] 청구항 1에 있어서, 클로르탈리돈 또는 이의 약제학적 허용 가능한 염은 클로르탈리돈 자유 염기 형태로 환산했을 때 1 내지 7 mg의 양으로 포함하는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 4] 청구항 1에 있어서, 로사르탄 또는 이의 약제학적 허용 가능한 염은 로사르탄 자유 산 형태로 환산했을 때 7 내지 30 mg의 양으로 포함하는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 5] 청구항 1에 있어서, 아로디핀 또는 이의 약제학적으로 허용 가능한 염, 클로르탈리돈 또는 이의 약제학적으로 허용 가능한 염, 및 로사르탄 또는 이의 약제학적으로 허용가능한 염을 혼합과립부로 포함하는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 6] 청구항 1에 있어서, 심혈관계 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 단층정 복합제제의 총 중량이 350 mg 이하인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 7] 청구항 1에 있어서, 심혈관계 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 단층정 복합제제의 총 중량이 70 mg 이상 350 mg 이하인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 8] 청구항 1에 있어서, 복합제제 중 유효성분으로서 아로디핀 또는 이의 약제학적으로 허용 가능한 염, 클로르탈리돈 또는 이의 약제학적으로 허용 가능한 염, 및 로사르탄 또는 이의 약제학적으로 허용가능한 염의 총 중량이 15 mg 이상인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 9] 청구항 1에 있어서, 복합제제 총 중량을 기준으로 상기 유효성분은 10% 이상으로 포함되는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 10] 청구항 1에 있어서, 복합제제 총 중량을 기준으로 상기 유효성분은 20% 이상으로 포함되는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 11] 청구항 1에 있어서, 붕해제를 더 포함하고, 이 때 붕해제의 함량은 복합제제 총 중량을 기준으로 1 내지 15%인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 12] 청구항 1에 있어서, 붕해제를 더 포함하고, 이 때 붕해제의 함량은 복합제제 총 중량을 기준으로 4 내지 15%인 것인 약제학적 단층정 복합제제.

- [청구항 13] 청구항 1에 있어서, 붕해제를 더 포함하고, 이 때 붕해제의 함량은 복합제제 총 중량을 기준으로 9 내지 15%인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 14] 청구항 1에 있어서, 희석제, 붕해제, 활택제, 및 이들의 조합 중에서 선택되는 약제학적 첨가제를 더 포함하는 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 15] 청구항 14에 있어서, 상기 희석제는 미결정 셀룰로오스, 전분, 전호화전분, 제2인산칼슘(DCP), 락토오스, 저치환도 히드록시프로필셀룰로오스 및 이들의 조합 중에서 선택되는 어느 하나인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 16] 청구항 14에 있어서, 상기 붕해제는 크로스포비돈, 크로스카르멜로즈 나트륨, 전분 글리콘산 나트륨, 전분, 전호화전분 또는 이들의 조합 중에서 선택되는 어느 하나인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 17] 청구항 14에 있어서, 상기 활택제는 스테아르산 마그네슘, 팔미트산, 활석(탈크), 스테아르산 마그네슘, 스테아르산 아연, 스테아르산 칼슘 또는 이들의 조합 중에서 선택되는 어느 하나인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 18] 청구항 1에 있어서, 희석제로 미결정 셀룰로오스 및 저치환도 히드록시프로필셀룰로오스를 더 포함하고, 이 때 미결정 셀룰로오스 대 저치환도 히드록시프로필셀룰로오스의 중량비는 2:1 내지 1:1인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 19] 청구항 1에 있어서, 상기 복합제제는 경구의약품 용출규격 설정 가이드라인에 따라 용출시험시, 30분 이내에 암로디핀의 용출률이 80% 이상인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 20] 청구항 1에 있어서, 상기 복합제제는 경구의약품 용출규격 설정 가이드라인에 따라 용출시험시, 30분 이내에 클로르탈리돈의 용출률이 80 % 이상인 것인 약제학적 단층정 복합제제.
- [청구항 21] 청구항 1에 있어서, 상기 복합제제는 경구의약품 용출규격 설정 가이드라인에 따라 용출시험시, 30분 이내에 로사르탄의 용출률이 80 % 이상인 것인 약제학적 단층정 복합제제.