

뉴로페질® 정 5mg, 10mg

전문의약품

도네페질염산염제제

이 약을 복용하기 전에 첨부문서를 주의 깊게 읽으시고, 첨부문서는 약과 함께 보관하십시오.

【원료약품의 분량】에 해당

도네페질염산염입상화물(분규) ... 5.22mg, 10.43mg(도네페질염산염으로서 5mg, 10mg)
첨가제(타르색소) : 10mg·황색 203.0, 황색 5호, 청색 2호

【성상】 5mg·백색의 원형밀립코팅정제입니다. 10mg·황색의 원형밀립코팅정제입니다.

【효능·효과】

알츠하이머 형태의 경도도, 중등도 내지 중증 치매증상의 치료 및 혈관성치매(뇌혈관질환을 동반한 치매)증상의 개선

【용법·용량】

- 성인 및 노인: 이 약을 1회, 1회 5mg씩 취침전 투여합니다. 도네페질염산염의 농도가 투여 15일 후 정상상태에 도달하고 이상반응의 빈도가 증량 속도에 의해 영향을 받을 수 있으므로, 4 내지 6주간은 5mg 용량을 투여하도록 합니다. 이 기간 동안의 임상적 반응을 평가한 후 10mg까지 증량할 수 있습니다. 이 약의 최대 투여량은 10mg이며 10mg 이상의 임상데이터는 없습니다. 이 약 투여를 중단 시 서서히 효과가 감소하며 갑작스러운 투여중단에 의한 반응과는 나타나지 않습니다.
- 소아에의 투여: 소아에의 사용경험은 없습니다.

【사용상의 주의사항】

1. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.

- 도네페질염산염, 피페리딘 유도체 또는 이 약 구성성분에 과민증인 환자.
- 임산부 및 수유부
- 이 약은 유당을 함유하고 있으므로 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안됩니다.

2. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.

다른 형태의 치매 또는 다른 형태의 기억력 장애(예: 나이와 연관된 인지기능 저하)에 대한 이 약의 사용은 연구되지 않았으므로, 신중히 투여해야 합니다.

- 마취시: 폴린에스테라제 저해제인 이 약은 마취중 석시날로릴렌 근이완제의 작용을 확대시키는 경향이 있습니다.

3. 심혈관계: 이 약은 폴린에스테라제 저해 작용으로 미주신경 긴장 효과를 가져와 서맥을 일으키고 심장차단(동방결절차단 또는 방실차단), QT구간의 연장과 같은 증상을 유발할 수 있습니다. 특히, 심장질환에, 심근경색, 심장근육병증, 심장판막질환, 동부전증후군 또는 심실상부심전도 증상, 심방내 전도장애, 심방심실 접합부 전도장애와 전해질 이상에, 저칼륨혈증을 가진 환자는 심각한 부정맥으로 진행될 수 있어 이 약의 사용시 특별히 주의해야 합니다. 심혈관계 질환을 가진 환자들에게서 이 약의 사용으로 심신과 발작이 보고된 바 있습니다.

- 소화기계: 폴린에스테라제 저해작용으로 위산은 증가시키거나 소화기관의 운동성을 증가시킬 수 있어 소화성궤양의 병력이 있거나 비스테로이드성 진통소염제를 투약하고 있는 환자는 그 증상에 대한 모니터링이 필요합니다. 이 약의 임상연구에서 위약에 비해 위궤양 또는 위궤관 출혈 증가는 없는 것으로 나타났습니다.

- 비호생식기: 이 약의 임상시험에서는 나타나지 않았지만, 폴린유사작용으로 인해 방광의 배뇨로 방광할 수 있습니다.

- 정신신경계: 폴린유사작용으로 선조체에 폴린성 신경의 운동을 자극함으로써 추체외로 장애증후군(마진경성)이나 파킨슨 신드롬과 같은 질환을 유발 또는 악화시키거나 발작을 일으킬 가능성이 있지만 이러한 발작은 알츠하이머병으로 인한 것일 수도 있습니다.

- 호흡기계: 폴린유사작용으로 기관지 평활근 수축을 증가시키거나 기관지 분비기능을 증가시키는 것으로 보이며, 기관지 질환이나 폐쇄성 폐질환의 병력을 가지고 있는 환자에게는 주의하여 처방합니다.

- 중증 간기능 장애: 중증 간기능 장애 환자에 대한 데이터는 없습니다.

3. 이상반응

알츠하이머 형태의 경도도, 중등도 치매증상의 치료

- 다음은 임상시험에서 보고된 이 약과 인과관계가 있다고 판단되는 빈도불명의 중요한 이상반응입니다. 다음과 같은 증상이 나타날 때는 투약을 중지하는 등 적절한 조치를 하여야 합니다.

- 심신, 서맥, 심장차단, QT구간의 연장, 심근경색, 심부전
 - 소화성 궤양, 천공성 심이장 궤양, 위궤관 출혈
 - 진전, 간기능 이상, 황달
 - 대변발작, 대변출혈, 뇌혈관 장애
 - 운동기능장애, 운동실조, 운동장애, 근긴장이상, 진전, 불수의운동, 보행장애, 비정상적자세, 언어장애와 같은 추체외로 장애
 - 약성 증후군: 무동성 부연증, 극도의 근경직, 연하곤란, 빈맥, 혈압변동, 발한과 같은 증상이 나타날 수 있으며, 이와 같은 증상은 주로 고열과 동반됩니다. 이 경우 약물의 중단과 함께 열을 내리는 전신요법과 수액, 전해질 공급과 같은 집중적인 치료를 행하여야 합니다. WBC와 혈청 CK(CPK)의 증가는 미오글로빈노출을 동반하는 신기능 장애를 유발할 수 있으므로 관찰을 요합니다.
 - 황반근육해종이 나타날 수 있으므로 근육통, 쇠약, 혈색과 노에서의 CK(CPK)의 증가를 주의깊게 관찰해야 합니다. 황반근육해종으로 인한 신기능 장애가 나타나지 않아 주의할 수 있습니다.
 - 호흡곤란
 - 급성 췌장염
 - 급성 신부전
 - 원인을 알 수 없는 고사
- 다음은 임상시험에서 보고된 이 약과 인과관계가 있다고 판단되는 이상반응입니다.

빈도	매우 흔함 (10% 이상)	흔함 (10%~1%)	흔하지 않음 (1%~0.01%)	드물 (0.01% 미만)	빈도불명
기각제	간기				
감염 질환	감기				
대사 및 영양	식욕부진				
정신장애	환각** 혼란** 공격적행동**	불안증 불면증 졸음 성욕증가 수면 조증	아동 신경과민 성당 망상 우울증 혼돈 무관심 운동과다증		
신경장애	실신* 어지러움 불면 진전	발작*	추체의료증상	혼미	

심혈관			서맥 심계항진증	동방첨지단 방실지단	고혈압 저혈압 심방세동
위장관	설사 오심	구토 복부장애 (복통포함) 변비 타액분비	위장관출혈 위십이지장궤양 변비 타액분비		연하곤란 대변실금
간-담낭				간염을 포함한 간 장애***	
피부 및 피하조직		발진 가려움증			
근골격계, 관절염,근육 경련		근육 경련			근육통
신장 및 비뇨기계		요실금			빈뇨 요정체
전신 및 투여 부위	두통	피로 동통 지루성 무기력증	안면홍조 관대감 무기력증		부종 (안면부종 포함) 발열 체온감소
혈액계		헤마토크리 트감소	백혈구감소증		빈혈 혈소판감소증

* 실신이나 발작에 대한 임상연구시 심박률 또는 동맥압의 감소가 고려되어야 합니다.

** 환각, 혼란 및 공격적 행동은 용량 감량 또는 치료 중단시 사라집니다.

*** 설명할 수 없는 간기능 장애의 경우, 이 약의 투여 중단이 고려되어야 합니다.

- 이 약과 인과관계가 상환없이 이 약의 투여 후 보고된 이상반응은 다음과 같습니다.

- 혈관 및 인과관계: 반사성혈
신경계: 비정상적 꿈
- 국내 시판 후 조사결과

국내에서 6년 동안 2,563명을 대상으로 실시한 시판 후 사용성적조사결과 이상반응은 인과관계와 상관없이 5.31%(136명/2,563명)로 보고되었습니다. 이 중 이 약과 인과관계가 있는 것으로 조사된 것은 4.25%(109명/2,563명)입니다.

이 약과 인과관계가 있는 것으로 조사된(또는 인과관계를 배제할 수 없는) 이상반응을 발현빈도율이 높은 순으로 다음과 같이 나타내었습니다.

오심 1.72%(44명/2,563명)로 가장 많았고, 구토 0.82%(21명/2,563명), 어지러움 0.62%(16명/2,563명), 설사 0.47%(12명/2,563명), 불면 0.39%(10명/2,563명), 복부 통증 0.31%(8명/2,563명)의 순으로 나타났습니다. 식욕부진, 두통, 피로, 추체외로 장애가 각 0.2%로 근긴장이상, 배뇨장애가 각 0.1%로 보고되었으며, 0.1% 미만에서 발한증, 비정상적 꿈, 심계항진, 무기력증, 발한, 피부발진, 공격적행동, 진전, 보행장애, 불수의운동, 집중력저하, 정신둔란, 졸음, 심장정지가 보고되었습니다. 이 중 시판 전 임상시험에서 확인되지 않은 새로운 이상반응으로 심장정지 1건이 보고되었습니다.

알츠하이머 형태의 중증 치매증상의 치료

- 투여중단의 원인이 된 이상반응

통제된 임상시험에서의 이상반응으로 인한 약물 투여 중단율은 이 약의 투여군에서 12%, 위약군 7%였습니다. 투여 중단된 가장 빈번한 이상반응은, 이 약의 투여군의 최소 2%에서 발생했고 그 빈도가 위약군의 2배 이상으로 정의되며, 식욕 감퇴 (이 약의 투여군 2%, 위약군 1%), 오심 (이 약의 투여군 2%, 위약군 1% 미만), 설사 (이 약의 투여군 2%, 위약군 0%), 요로감염증 (이 약의 투여군 2%, 위약군 1%) 등이 해당되었습니다.

- 이 약의 투여와 관련성이 있을 것으로 보이는 가장 빈번한 이상반응
- 이 약을 투여받은 환자에서 적어도 5%의 빈도를 보이고 위약군에 비해 2배 이상이며, 이 약의 폴린유사작용에 기인한 것으로 추정되는 이상반응으로 정의한 가장 흔한 이상반응은 설사, 식욕감퇴, 구토, 오심과 반사성혈 등 있었습니다. 이러한 이상반응은 주로 경도도이고 일시적이며 투여 기간 동안 용량 조절의 필요 없이 회복되었습니다. 다음 표는 위약대조군 시험에서 이 약을 투여받은 피험자 중 적어도 2% 이상에서 보고되고 위약 투여군에 비해 발생율이 더 높은, 투여로 인한 징후나 증상을 목록화한 것입니다.

통제된 임상시험에서 보고된 이상반응

중증의 알츠하이머형 치매에 대한 통제된 임상시험에서, 이 약을 투여받은 피험자 중 최소 2%에서 보고되고 위약 투여군에 비해 발생율이 더 높은 이상반응			
신체 기관/이상반응	위약 (n=392)	본 제제 (n=501)	
1) 1가지 이상의 이상반응을 경험한 피험자수	73	81	
전신			
사고	12	13	
감염	9	11	
두통	3	4	
통증	2	3	
두통증	2	3	
발열	1	2	
부종	1	2	
심혈관계			
심혈관계	2	3	
고혈압	2	3	
출혈	1	2	
실신	1	2	
소화기계			
설사	4	10	
구토	4	8	
식욕 감퇴	4	8	
오심	2	6	
혈액 및 림프계			
반사성혈	2	5	
대사 및 영양장애			
크레아티닌 포스포키나제 증가	1	3	
탈수	1	2	
고지혈증	1	2	
신경계			
불면증	4	5	
진전	2	3	
신경통	2	3	
한라	1	3	
졸음	1	2	
현기증	1	2	
우울증	1	2	

혼란	1	2
감정 불안정성	1	2
성격 이상	1	2
피부 및 피부 부속기계		
습진	2	3
비뇨기계		
요실금	1	2

③ 임상시험 동안 보고된 다른 이상반응
이 약은 3건의 이중 맹검 위약 대조군 시험 (이 중 한 건의 임상시험은 공개 라벨링시험으로 확장되었음)을 포함하여 최소 6개월 이상 진행된 임상시험에서 600명이 넘는 중증 알츠하이머병의 피험자에게 투여되었습니다. 아래 표에는 적어도 2건 이상 발병한 모든 이상반응을 포함시키되, 상기 표에서 이미 목록화된 이상반응과, COSTART 용어가 너무 일반적이어서 유용한 정보를 제공하지 않거나, 혹은 의약품과의 관련성이 적은 것은 제외하였습니다. 이상반응은 COSTART 용어집을 사용하여 신체 기관에 따라 분류되었고 다음의 정의에 따라 목록화하였습니다 : 흔한 이상 반응: 1% 이상; 흔하지 않은 이상반응 : 0.1%~1%.

신체 기관	흔함 (1% 이상)	흔하지 않음 (0.1%~1%)
전신	부종, 무력증, 공막이 감염, 인플루엔자 증후군	알러지 반응, 부와적염, 권태, 폐혈증, 열구 부종, 탈장
심혈관계	저혈압, 서맥, ECG 이상, 심부전	심근경색, 협심증, 심방세동, 울혈성 심부전, 말초 혈관 질환, 상심성 기외수축, 심실성 기외수축, 심장 비대
소화기계	변비, 위장염, 대변실금, 소화불량	감마 글루타미드 트랜스페퍼타제 증가, 위염, 연하곤란, 치주염, 위궤양, 치주염 농양, 고장, 간기능 이상, 트림, 식도염, 항문출혈
내분비계		당뇨
혈액 및 림프계	빈혈	백혈구 증가증
대사 및 영양	체중 감소, 말초 부종, 부종, 유당 불내성증 증가, 알칼리 포스파타아제 증가	고콜레스테롤혈증, 저칼슘혈증, 저혈당증, 체중증가, 비리루빈혈증, BUN 증가, B12 결핍성 빈혈, 약액질, 크레아티닌 증가, 통풍, 저지니트륨증, 저단백혈증, 철 결핍성 빈혈, SGGT 증가, SGPT 증가
근골격계	관절염	관절증, 골 골절, 관절통, 다리 경련, 골다공증, 근육통
신경계	흥분, 불안, 진전, 경련, 유주성의 정신 이상, 보행 이상	무감정, 환기증, 망상, 공이성, 뇌혈관 이상, 타액 분비 증가, 운동 실조증, 방향성, 혈관확장, 두통내출혈, 뇌경색, 뇌허혈, 치매, 추체외로증상, 대발작경련, 반신불수, 긴장 형성, 운동감소증
호흡기계	인두염, 폐렴, 기침 증가, 기관지염	호흡 곤란, 비염, 천식
피부 및 피부 부속기계	발진, 피부 궤양, 가려움증	건진, 피부 변색, 대상 포진, 건조한 피부, 발한, 두드러기, 수포성 발진
특수 감각	결막염, 녹내장, 시각 이상, 어둠, 눈물 이상	
비도생식기계	요로감염증, 방광염, 혈뇨, 당뇨	질염, 배뇨장애, 빈뇨, 단백뇨

이러한 이상반응은 반드시 이 약의 투여와 관련성이 있는 것은 아니며, 대부분의 경우 투제된 임상시험에서 위약 투여군에서의 빈도와 유사하였습니다.

4. 상호작용

- 이 약은 주로 CYP450에 의해 대사되며 부분적으로 CYP2D6가 관여합니다. 저하나 유도의 정도는 아직까지 알려지지 않았지만 아래 약물과 병용시 주의해야 합니다.
 - CYP3A4 저해제(예, 이트라코나졸, 에리스로마신)과 CYP2D6 저해제(예, 퀴니딘, 플루옥세틴)는 이 약의 대사를 방해하고 약효를 증가시킬 수 있습니다.
 - CYP3A4 유도제(예, 리팜피신, 페니토인, 카바마제핀, 메사메타손, 페노바비탈, 알코올)는 이 약의 대사를 증가하고 약효를 감소시킬 수 있습니다.
- 이 약은 서시달릴경우 근이완제나 다른 신경근을 차단하는 작용을 강화시킬 수 있습니다.
- 콜린성약물(예, 카르프로, 베타네를, 아클라르토를, 나파디실레이트) 또는 아세틸콜린 에스테라제 저해제(예, 암페노를, 디스티그민, 피리도스티그민, 네오스티그민)와의 병용투여는 콜린성 작용을 증가시킬수 있어 폐해가 합니다.
- 이 약과 항 콜린성 약물(예, 아트로핀, 스코폴라민, 트리헵시페딘, 피로헵틴, 비페리딘)은 길항작용으로 인해 약효를 감소시킬 수 있습니다.
- 이 약은 테오필린, 와르파린, 시메티딘, 디곡신의 대사를 저해하지 않으며, 디곡신이 시메티딘과의 병용에 이 약의 대사는 영향을 받지 않습니다.
- 심장전도에 영향을 주는 베타 차단제와 같은 약물과의 병용 투여로 상승작용을 일으킬 수 있습니다.
- NSAIDs와의 병용은 콜린성 작용으로 위산의 분비를 증가시켜 소화성 궤양을 일으킬 수 있습니다.

5. 일반적 주의

- 알츠하이머병과 다른 유형의 치매를 구분함에 있어 진단의 주의를 요합니다. 치료는 알츠하이머 치매의 진단과 치료에 있어 경험있는 의사에 의해 시작되고 감독되어야만 합니다. 진단은 인정된 지침(예: DSM IV, ICD 10)에 따라 이루어져야 합니다. 도네페질 치료는 보호자들이 환자의 약물 복용을 정기적으로 관찰할 수 있을 때에만 시작되어야 합니다. 유지기 치료는 환자 생존에 치료적 효과가 있는 동안만 계속되어야 합니다. 즉, 도네페질의 임상적 효과는 정기적으로 재평가되어야 합니다. 치료 효과의 증가가 더 이상 나타나지 않을 때 치료중단을 고려하여야 합니다. 도네페질에 대한 개별적인 반응은 예상할 수 없습니다.
- 이 약은 운전능력이나 기계사용능력에 경계에서 중등도의 영향을 미칩니다. 치매로 인해 운전능력이나 기계사용능력이 떨어질 수 있습니다. 특히 이 약 투여를 시작하거나 용량을 증량할 때 피로, 어지럼증, 근육 경련이 일어날 수 있습니다. 의사는 주기적으로 이 약을 사용하는 환자의 운전능력이나 복잡한 기계사용 능력을 확인해야 합니다.
- 혈관성 치매 임상시험에서의 사망률: NINDS-AIREN 분류에서 혈관성 치매(VaD)로 의심되거나 가능성이 있는 환자들을 대상으로 3가지의 6개월 임상시험이 진행되었습니다. NINDS-AIREN 분류에 따라 순수 혈관성 치매환자를 진단하고 알츠하이머 치매 환자를 제외했습니다. 첫 번째 연구에서, 도네페질염산염 5mg군에서의 사망률은 2/198(1.0%), 도네페질염산염 10mg군에서의 사망률은 5/206(2.4%), 위약군에서의 사망률은 7/199(3.5%)였습니다.

다. 두번째 연구에서, 도네페질염산염 5mg군에서의 사망률은 4/208(1.9%), 도네페질염산염 10mg군에서의 사망률은 3/215(1.4%), 위약군에서의 사망률은 1/193(0.5%)였습니다. 세번째 연구에서, 도네페질염산염 5mg군에서의 사망률은 11/648(1.7%), 위약군에서의 사망률은 0/326(0%)였습니다. 세 종류의 혈관성 치매 연구에서 전체 사망률은 투약군에서(1.7%) 위약군(1.1%)보다 수치상으로 높았으나, 통계적으로 유의하지는 않았습니다. 투약군 또는 위약군에서의 주요 사망 원인은 혈관성 질환을 가진 노령 인에서 나타난 수 있는 여러 혈관성 원인에 기인하였습니다. 모든 중대한 혈관성 이상반응에 대한 분석에서 투약군은 위약군과 발생률이 있어 차이를 보이지 않았습니다.

알츠하이머 임상 전체 시험군(n=4,146) 및 알츠하이머병과 혈관성 치매를 포함한 모든 형태의 치매 임상 시험군(총 n=6,888)에 대한 전체 분석에서는 위약군의 사망률이 투약군보다 수치상으로 더 높았습니다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 임부: 임신한 여성에 대한 이 약의 임상 자료가 없기 때문에 꼭 필요한 경우가 아니라면 임신중 이 약을 사용해서는 안됩니다. 동물시험에서 최기형성을 일으키지 않았지만 어린 새끼의 생존율과 사산율에 영향 주었습니다. 임신부에 대한 잠재적인 위험은 알려지지 않았습니다.
- 수유부: 이 약은 젖의 모유에 이행되었습니다. 알츠하이머병의 모유로의 이행여부는 알려져 있지 않으며 수유기 여성에 대한 연구 결과는 없습니다. 따라서 수유부에게 이 약을 사용해서는 안되며, 반드시 투여되어야 할 경우에는 모유수유를 치료 기동한 중단하여야 합니다.

7. 소아에 대한 투여

소아에서의 안전성은 아직 확립된 바 없습니다(소아에서의 사용경험 없음).

8. 임상시험에서의 영향

임상시험결과와 실험실 수치에서 주목할 만한 이상은 없었으나 이 약의 투여로 인해 근육CK(CPK), LDH, AST(GOT), ALT(GPT), γ-GPT, ALP, BUN, 총콜레스테롤, 중성지방, 아밀라아제, 소변아밀라아제의 농도가 약간 증가할 수 있습니다.

9. 과량투여시의 처치

- 중상: 콜린에스테라제 저해제의 과량투여로 중증의 구역, 구토, 타액분비과다, 발한, 서맥, 저혈압, 호흡억제, 쇠약, 경련 등의 콜린성 작용과 관련된 위험이 나타날 수 있습니다. 근육 쇠약증상이 일어날 수 있으며 호흡기계 근육이 이완되어 사망할 수도 있습니다. 마우스와 랫드의 동물시험에서 치사용량의 증강값은 45mg/kg과 32mg/kg로 각각 사마에 대한 최대용량(10mg/1입)의 225배와 160배였습니다. 동물시험에서의 용량 대마에 대한 콜린성 자극증상은 자발적 행동의 감소, 얕은 호흡, 비틀 거리는 걸음, 유두, 간대성 경련, 호흡감소, 타액분비, 축동, 섬유유성연축, 체표온도 저하 등이었습니다.
- 처치 : 과량 투여하였을 때 일반적인 방법으로 처치합니다. 3차항콜린제(예, 황산아트로핀)를 이 약의 과량 투여에 대한 해독제로 사용 할 수 있습니다. 황산아트로핀의 경우 초기용량 10mg~20mg로 정맥투여한 후 임상 반응에 따라 용량을 증가시킵니다. 다만, 3차항콜린제와 콜린성약물(예, 글리코피롤레이트)을 병용투여하였을 때 혈압과 심박수에 있어서 비전형적인 반응 발현에 대한 보고가 있었습니다. 도네페질염산염과 그 대사물질이 투석(혈액투석, 복막투석, 혈액여과)으로 제거되는지 여부는 알려져 있지 않습니다.

【주의】

- 개봉 후에는 타제품과의 혼입 및 혼용이 되지 않도록 주의하십시오.
- 충분한 양의 물과 함께 복용하십시오.
- 개봉 후 충전물이 있을 경우 완전히 제거하고 사용하시기 바라며, 뚜껑을 잘 닫아 보관하십시오.
- 실리카겔을 먹지 마십시오. 실리카겔이 물에 닿으면 화상을 입을 수도 있으니 주의하시기 바라며, 제품에 실리카겔이 혼입되어 있는 경우 구입처를 통하여 교환하십시오.
- 제품 개봉시 또는 취급시 포장재(용기, 케이스)에 상처를 입을 수 있으니 주의하십시오.

【저장방법】

밀폐용기에 넣어 실온(~80℃)에 보관하십시오.

【포장단위】

뉴로메컬정 5, 10mg 3, 30정

구입시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품은 사용하지 마시고 구입한 곳까지 교환하십시오.

약은 어린이의 손이 닿지 않도록 보관해야 합니다.

KGMP(무수)의약품 제조 및 품질관리기준(제적업소) 제8종

®=등록상표

103 - 083108



종근당

본사 : 서울특별시 서대문구 충정로 371 368
 공장 : 충청 천안시 서북구 석가대 오목대길 15-20
 소비자상담실 : 080-6776-080(수선자 부함)

이 첨부문서 작성일자(2009. 11. 7)이후 변경된 내용은 종근당 인터넷 홈페이지(www.ckdpharm.com)나 소비자 상담전화(080-6776-080)를 통해 확인할 수 있습니다.