

## 내 용

### INTEGRITY를 통해 무엇을 찾을 수 있습니까?

Thomson Reuters Integrity는 의약품 연구 및 개발 포털로서 다음의 필수 정보를 담고 있습니다:

- 320,000 건 이상의 생리활성 화합물 정보
- 2,350 건 이상의 경로정보를 포함한 검증된 약물 타겟 정보
- 9,600 건 이상의 유전자관련 연구를 포함한 게놈 기록 정보
- 20,000 건 이상의 합성법과 92,000 건 이상의 유기합성 중간체 및 시약 정보

또한 다음 정보도 포함하고 있습니다:

- 855,000 건의 약물/수용체 및 효소/타겟 사이의 세포 상호작용을 설명하는 실험 약리학 연구 자료
- 440,000 건의 약물 모체 및 이의 활성 대사체들에 대한 약동력학/대사 연구 자료
- 105,000 건의 인체대상으로 현재 연구 진행 중이거나 이미 사용 중인 약물에 대한 임상 연구 자료
- 115 건의 질병 관련 기초 지식을 제공하는 풀 컬러 멀티미디어 자료 및 웹 기능이 부가된 질병 요약
- 1,075,000 건의 학회나 심포지엄을 통한 최신 문헌, 초록 및 프로시딩 중인 내용과 회사 보도 자료
- 139,500 건의 네 가지 주요한 출처를 통한 특허 패밀리 정보

### INTEGRITY의 정보 출처로는 어떤 것들이 있습니까?

주요한 정보 출처는 특허, 바이오 메디컬 관련 문헌 및 학회, 회사 보도 자료와 인터넷 모니터링 등입니다. Integrity는 주요 제약 및 바이오텍사 활동을 모니터링할뿐만 아니라 의약 화학, 유기 합성, 실험 약리학, 임상 약리학, 바이오마커 및 지노믹스 관련 15,000 건 이상의 간행물과 매년 개최되는 400 건 이상의 컨퍼런스나 학회로부터의 정보를 포함하고 있습니다.

### INTEGRITY는 얼마나 오래된 정보부터 가지고 있습니까?

1988년 이후 연구 및 개발된 품목이 Integrity의 주요 수록대상입니다. Drugs & Biologics에 있는 정보와 Patents 및 Literature Knowledge Area들에 있는 정보는 1988년 이전 자료중에서도 1,500 건 이상의 선별된 레코드들이 추가로 포함되어 있습니다 (예: aspirin). 다른 Knowledge Area들도 각기 다른 시점을 기준으로 하여, Organic Synthesis의 경우는 1970년대부터, Experimental Pharmacology는 1998년도부터, Clinical Studies, Disease Briefings 및 Companies & eSearch Institutions는 2000년도부터, Genomics는 2001년도부터, Targets & Pathways는 2004년도부터, Biomarkers는 2007년도부터 지속적으로 정보를 포함하고 있으며, 또한 일부는 그 이전 기록들도 선별하여 담고 있습니다.

### INTEGRITY에 특허관련 자료가 포함될 때 지연되는 시간이 얼마나 됩니까?

WO, EP 및 US 특허의 인용은 공개 후 24시간 안에 정보가 업데이트되며, JP 특허의 경우는 공개 후 5일 정도 소요됩니다. 시스템에 일단 특허 자료를 포함한 후, 화학 및 약리 관련부가 정보가 약 1-2주 이내에 완전히 분석 가공되어 첨부됩니다. 이에 최초 공개 후 문헌 및 관련 모든 기록이 포함되기까지의 기간은 통상적으로 0-2 주입니다.

### 어떤 종류의 특허에 대한 분석이 이루어집니까?

2005년 이후 공개된 모든 원천 특허를 대상으로 의약 물질, 약물 타겟, 바이오마커, 유전자 치료, 스크리닝, 백신 등에 관련한 특허에 대해서 체계적인 상세 분석이 포함됩니다. 2005년 이전 특허에 대해서는 의약 물질 특허에 대한 것이 대부분입니다.

### 사용 등록 및 로그인 INTEGRITY로 어떻게 접속합니까?

<http://integrity.prouos.com> (또는 [SSL](https://integrity.prouos.com) 보안 연결을 위한 <https://integrity.prouos.com>)로 접속합니다.

사전에 Integrity에 등록을 하셨거나, Thomson Reuters사를 통해 User Name / Password를 제공받으신 경우 Registered Users 아래의 빈칸에 사용자 이름과 암호를 입력하신 후 클릭하여 접속하십시오.

### 개인 사용자 등록을 직접 할 수 있습니까?

만약 사용자분께서 소속된 회사와 Thomson Reuters사 간에 '자가 사용 등록' 옵션 계약이 체결된 경우에는 가능합니다. 이런 경우에는 Self-Register 버튼을 클릭하십시오. Terms of Use를 검토하시고 수락 후 다음 절차를 따르십시오. 등록 양식을 채우십시오. 특히 이메일 주소 등 입력하신 정보를 확인하신 후, Send 버튼을 클릭하십시오. 선택하신 User Name 과 Password를 적어두십시오. 사용 등록은 즉시 이루어지게 됩니다. 이제 새로 생성된 User name 과 Password를 입력하시고 로그인하십시오. Integrity 메인 화면이 나타나게 됩니다.

## 개인 사용자 암호를 동료와 공유할 수 있습니까?

Integrity의 사용자 이름과 암호는 Integrity 사용 계약 규정에 의하여 개인적으로 양도할 수 없도록 제한하고 있습니다.

User Name/Password 조합은 Integrity에서는 개인별 사용자 계정으로 정의되며, 각 계정은 Alerts 정보를 받기 위한 하나의 이메일 주소를 가지고 있습니다.

이러한 사용자 계정(User Name/Password)의 공유는 원래 사용자에게 의해 보관된 검색식(Saved Queries)과 알림(Alerts) 정보의 비밀을 침해할 뿐만 아니라 다른 사용자가 알림(Alert) 기능을 사용할 수도 없습니다. 만약 두 명의 사용자가 동시에 한 사용자 계정(user name/password)을 이용하여 접속을 시도할 경우, 모두가 시스템에서 추방됩니다.

## 용어 정의

### UNDER ACTIVE DEVELOPMENT은 무엇입니까?

Under Active Development라는 표기는 R&D 파이프라인이 전임상단계에서 허가단계까지 현재 활발히 진행되고 있는 품목을 나타냅니다. (예: 전임상, IND 제출, 임상 I상, 임상 II상, 임상 III상, 예비등록, 권고적 허가 및 승인)

화합물을 Under Active Development로 표기하여 분류하는 것은 최근 12-18개월 안에 다음 사항이 발생하는 것을 기준으로 하고 있습니다: a) 회사의 언론 공개, 연차보고서, 자사홈페이지 등을 통해 업데이트가 발생하는 경우 (특히, 회사가 "파이프라인" 과 제품 소개를 홈페이지를 통한 공개한 경우); 또는 b) 바이오메디컬 분야 문헌자료(저널 또는 학회)를 통해 화합물의 개발이 진행 중임이 알려진 경우.

개발 진행 중인 화합물만을 찾기 위한 검색 제한 필터로 Under Active Development 체크박스를 이용하실 수 있습니다. Under Active Development 검색 항목(폴다운 메뉴)은 이 검색 기준을 다른 기준과 AND 또는 OR 불리언 연산자(예: Under Active Development = Y OR Highest Phase = Launched)로 연결시키기 위해 사용됩니다.

Under Active Development는 Full Product Record에 명시됩니다. 이러한 개발 진행 중인 품목의 Entry Number는 붉은색과 별표가 함께 표기됩니다.

매우 초기 개발 단계에 있는 화합물은 Under Active Development로 간주되지 않기 때문에 Under Active Development 필터를 사용한 검색을 하시면 이들이 결과에서 제외되게 됩니다. 일단 한번 발매가 된 이후에 새로운 적응증이나 새로운 지역 또는 새로운 기관을 통해 추가 연구가 진행 되지 않는 화합물도 개발 진행 중이 아닌 품목으로 간주되기 때문에 Under Active Development 필터로 검색을 하시면 이들도 제외될 것입니다.

## LEAD COMPOUND는 무엇입니까?

일련의 "sister" 화합물들이 하나의 특허 또는 문헌으로부터 얻어지는 경우, 그 일련의 화합물들은 특정한 "선도 물질(lead compound)"을 갖게 됩니다. 만약 특허에 청구된 화합물이 하나밖에 없다면 그것이 선도 물질이 될 것입니다. 또는, 약리 데이터(예: IC50 값)가 표기된 경우, 그 시리즈 중 가장 활성이 높은 화합물(인용된 투여 경로나 독성 데이터 등 다른 것들이 동일할 경우)이 하나의 특정 선도 물질이 됩니다. 그럼에도 불구하고, Thomson Reuters사에 의한 "lead compound" 용어의 사용이 그 시리즈 중의 어떤 화합물이 전임상 또는 그 이상의 개발 단계로 진행될 것인지에 대한 예측은 아닙니다.

이는 다만 방대한 양의 데이터를 검색하는 사용자로 하여금 그 시리즈 중 대표 화합물을 찾아낼 수 있도록 함으로써 불필요한 "잡음"을 없애주기 위한 방안일 뿐입니다. 선도 물질만을 찾기 위한 검색 제한 필터로 Lead Compound 체크박스를 이용하실 수 있습니다. 이는 특히 개발 초기 단계의 화합물을 검색하는데 유용합니다. (i.e., Biological Testing)

## ENTRY NUMBER (EN)는 무엇입니까?

Entry Number는 Thomson Reuters 데이터베이스에 있는 모든 생리 활성 화합물에 부여된 6자리 화합물 ID number입니다. 이는 의약품 생애 동안 화합물의 고유 식별자로 활용됩니다. Entry Number는 순차적으로 부여됩니다.

## NEW MOLECULAR ENTITY (NME)는 무엇입니까?

Integrity에서의 new molecular entity는 연구 코드 또는 고유 화합물명을 가지고 바이오메디컬 관련 문헌, 학회 또는 회사 홍보 매체를 통해 최초로 언급된 물질임을 의미합니다. NME 상태는 4개월간 유지됩니다.

## TARGETSCAPES는 무엇입니까?

검증된 약물 타겟들에 대해서 그 구체적인 Target 레코드들의 링크와 함께 어떤 주어진 질환에 대해 분자수준의 조망을 가능케 한 이미지맵입니다. 만약 어떤 약물 타겟에 대해 검증된 연구가 없는 경우에는 Targetscape안에 활성화된 링크는 존재하지 않습니다. 다만, 사용자는 Genomics내에서 결합된 유전자와 단백질 레코드를 보기 위한 검색을 할 수는 있습니다.

## TARGET RECORDS에서 질환에 관련된 VALIDATED와 CANDIDATE의 의미는 무엇입니까?

만약 물질이 어떤 target에 작용하면서 현재 개발 중인 상태(Under Active Development)로 분류된 경우, 이러한 입증된 질환 조건을 validated로 표시함으로써 이를 통해 target 검증 정도를 추정할 수 있는 방법이 됩니다. Candidate 표기는 그러한 질환에 관련된 제품은 있지만 현재 개발 중인 상태(Under Active Development)는 아닌 품목들인 경우에 사용됩니다.

## DISEASE BRIEFINGS은 무엇입니까?

특정 질병의 약물 치료법에 관하여 현재와 미래의 동향을 다이내믹 하게 기술한 요약 정보입니다. 이곳에는 질병에 대한 배경 지식, 현재 치료에 사용되고 있는 의약품 및 개발 중인 물질뿐만 아니라, 관련 정보와 사이트들에 대한 링크들도 포함됩니다.

## INTEGRITY에서 POTENTIALLY RELATED PATENTS의 링크는 무엇입니까?

구조가 알려져 있지 않은 화합물 레코드로부터의 링크입니다. 여기에는 동일한 출원인 및 기관에 의해 동일한 작용 메커니즘을 가진 화합물들에 관한 특허들이 링크됩니다.

## LAST UPDATED와 AVAILABLE SINCE의 차이점은 무엇입니까?

Available Since 검색 필드는 Integrity 내에 그 항목이 언제 최초로 등재되었는지를 알려줍니다. Last Updated 검색 필드는 그 항목 내에 포함된 어떤 정보(예: 개발 단계)에 대한 최종 갱신일을 기준으로 항목을 찾아줍니다.

## UPDATES는 무엇입니까?

지난 2005년 이후에 업데이트된 물질 정보는 Updates 팝업창을 통해 그 동안의 기록들을 보여줍니다. 이 팝업창을 열기 위해 (product full record 화면에서 entry number 바로 오른쪽에 있는) Updates 버튼을 클릭하시면, 모든 업데이트 상황이 (최근 상황이 앞에 있도록) 연대별 역순으로 보여집니다. Updates 버튼이 없는 레코드들은 지난 2005년 이후 또는 Integrity에 등재된 이후에 업데이트된 내용이 없는 경우입니다.

## HIGHEST PHASE, PHASE UNDER THE DEVELOPMENT STATUS 하위메뉴와 PHASE UNDER THE MILESTONE 하위메뉴의 차이점은 무엇입니까?

Condition, Organization, Brand Name 그리고 Under Active Development 등 유사한 필드에서도 서로 다른 레벨들에서 이에 대한 내용이 반복되어 나타날 것입니다. 서로 다른 검색 필드들은 좀더 정밀한 검색을 가능케 합니다. 이것을 위해, 모든 Knowledge Area들에는 보다 수준 높은 특정한 결과를 얻기 위한 “상위” 및 “하위” 레벨 검색 필드가 존재합니다. 상위 레벨 검색 필드에서는 모든 검색 필드가 바로 드롭다운 메뉴로 나타나게 됩니다. 하위 레벨 필드에서는 검색 필드 카테고리의 명칭이 굵은 글씨로 나타나며 옆에 더하기 기호가 있습니다. 사용자는 이 볼드체 명칭을 따라 이동하여 사이드 메뉴의 하위 레벨 검색 필드를 선택하기만 하면 됩니다.

**Higher Level - Highest Phase**는 상위 레벨(higher level) 검색 필드의 한 예이며 Lead Compound와 Under Active Development를 위한 체크박스가 존재합니다. Highest Phase 란은 Full Product Record 페이지의 왼쪽 상단에 있습니다. 각각의 화합물은 오직 하나의 가장 앞선 개발 단계만을 가집니다. 이는 사용자가 어느 특정 개발 단계에 도달한 모든 화합물을 찾는데 적합한 검색 필드입니다.

**Development Status Level - Development Status -> Phase**는 하위 레벨 검색 필드의 한 예입니다.

Development Status Phase는 Development Status 표의 개발 단계 열과 비슷합니다. Full Product Record 내의 Development Status Summary는 각 질환별로 가장 앞선 개발 단계를 보여주며, 이 표 상단의 Details 버튼을 누르면 Development Status 표가 열립니다. 각각의 행에는 개발 중인 프로그램에 대응하는 다양한 개발 단계가 반복적으로 많이 보일 것입니다. 하나의 제품이 서로 다른 기관 및 질환 또는 다른 지역에서 개발될 수 있을 것이며, 이러한 각각의 건마다 서로 다른 개별적인 개발 단계들을 가지고 있을 것입니다. Development Status Phase 검색은 표 내의 모든 행들을 대상으로 검색을 수행합니다. 이는 각 진행 프로그램들의 행들에서 어떤 질환 조건을 주고 찾는데 적합한 필드입니다. 예를 들어, 임상 II 상 중에 있으면서 개발 진행 중인 항암제를 찾고자 할 때 Development Status 필드를 이용하여 검색하면 됩니다.

**Milestone level - Milestone -> Phase**는 하위 레벨 검색 필드의 또 다른 예로서 Milestones 표의 Phase 열을 검색합니다. 이는 Development Status Summary의 상단에 있는 Milestones 버튼을 클릭하면 팝업창으로 열립니다. Milestones는 항상 회사별, 단계별, 특정 질환별로 다르기에 다양한 Milestone Phases가 존재하며, 각각은 구체적인 Milestone 날짜를 가지고 있습니다.

## 하위 레벨 검색 필드를 사용할 때 고려해야 할 사항:

초기 개발 단계에 계속 머물러 있어 개발 기록(development history)이나 이정표(milestones)가 없는 품목의 경우와 같이, 모든 품목이 Development Status 표나 Milestones 표를 가지고 있지는 않습니다. 이렇듯 매우 초기 단계 화합물들은 검색 가능한 Development Status나 Milestones이 없기 때문에 이러한 검색 필드로는 찾을 수 없습니다.

Highest Phase를 기준으로 한 검색은 Product List에 결과를 보여주지만, Development Status 기준을 이용한 검색은 Program List에 결과를 보여주며 Milestones에서의 검색은 Milestones List에 보여줍니다.

Development Program List와 Milestones List는 검색 기준을 충족하는 다수의 개발 진행 프로그램이나 이정표가 있는 경우 여러 개의 결과가 있는 반면에, Product List는 한 화합물당 하나의 결과가 있습니다. 사용자는 Options 메뉴를 이용하여 이 화면 표시를 전환할 수 있습니다.

검색 필드의 동일한 하위 레벨 세트로부터 둘 또는 그 이상의 필드를 사용함으로써 좀더 구체적인 결과를 얻어내기 위한 기준을 만들 수 있을 것입니다. 예를 들어, Development Status -> Phase = Phase I 및 Development Status Condition = cancer로의 검색은, 항암제이면서 임상 I 상이 아니거나 혹은 임상 I 상이면서 항암제가 아닌 많은 다른 경우의 수에 상관없이, 항암제로서 임상 I 상 중인 결과들만을 찾아 줄 것입니다. 이는 사용자가 보기를 원하는 특정 결과를 매우 분명하게 지정할 수 있도록 해주며, "cancer" 같은 넓은 범위의 주제어 검색시 관련 없는 무수히 많은 결과물들이 나오는 문제를 피할 수 있도록 해줍니다.

사용자는 그 검색 필드가 어디에 존재하는가와 결과 화면의 표시 형식의 형태 때문에 서로 다른 레벨의 검색 필드를 사용하여 서로 다른 개수의 결과들을 얻게 됩니다.

## MECHANISM OF ACTION, THERAPEUTIC GROUP, CONDITION 및 PRODUCT CATEGORY 검색 필드 간의 차이점이 무엇이며 어떻게 이용되니까?

Integrity는 의약품 및 생물제제가 작용하는 방식과 타겟으로 하는 질병에 관한 정보를 다양한 형태로 가지고 있습니다. 이러한 정보는 다음 검색 필드를 이용하여 찾을 수 있습니다:

- \* Mechanism of Action, 작용기전
- \* Therapeutic Group, 치료군
- \* Condition, 질환
- \* Product Category, 제품 분류

## INTEGRITY의 MECHANISM OF ACTION 검색 필드는 어떻게 이용되니까?

Mechanism of Action 필드는 생리활성 화합물이 가진 다양한 형태의 작용기전을 나타내는 제한된 어휘군(controlled vocabulary)을 사용합니다. 예를 들면, Angiotensin-I Converting Enzyme(ACE) Inhibitors, Calcium Channel Blockers, Angiotensin Receptor Antagonists, Dopamine D1 Agonists 등이 있습니다.

Mechanism of Action 검색 필드는 동일한 작용기전을 가진 매우 구체적인 화합물군을 찾는데 유용합니다. 또한, 복합적인 작용 기전을 가진 화합물을 찾기 위해 AND 불리언 연산자를 이용할 수도 있습니다. 이러한 예로 "Angiotensin-I Converting Enzyme (ACE) Inhibitors" AND "Nepriylisin (Enkephalinase, Neutral Endopeptidase, NEP) Inhibitors"처럼 검색할 수도 있습니다. Mechanism of Action 검색 필드내의 Browse Index는 검색 용어 선택을 위해 계층적인 목록을 사용하는 매우 편리한 방법을 제공합니다. 본 검색 필드는 또한 알파벳순 목록으로부터 원하는 용어를 선택할 수도 있고 또는 있을법한 검색 용어의 간략한 목록을 만들기 위해 사용자가 선행 검색 필드(Lookup Box)를 사용할 수도 있습니다.

## INTEGRITY의 MECHANISMS OF ACTION 형태는 어떤 것이 있습니까?

Integrity에는 Cellular Mechanisms와 Molecular Mechanisms의 두 가지 형태의 Mechanisms of Action이 있습니다. 어떠한 화합물이든 하나 또는 두 형태 모두에 대한 다양한 작용기전을 가질 수 있습니다. Drugs & Biologics에 있는 Filter by Statics를 활용하여 Mechanistic Scope (Compounds by Mechanism Type)를 선택하면 형태별로 나뉜 작용기전들을 두 가지 도표로 보여줍니다.

- \* Molecular Mechanisms  
(Compounds by Molecular Mechanism)
- \* Cellular Mechanisms  
(Compounds by Cellular Mechanism)

## INTEGRITY의 MECHANISMS OF ACTION에서 활성은 어떻게 표현되니까?

Ligands는 receptor에 결합하는 물질입니다만 (주어진 receptor에 대해 친화상수를 가집니다.) 작용제인지 길항제인지는 알려져 있지 않습니다. Modulators는 수용체의 오르소스테릭한 위치보다는 알로스테릭한 위치에 결합하는 물질로서 오르소스테릭한 ligands의 영향을 조절합니다. Modulator는 또한 receptors에 작용하지 않는 기전을 설명하기 위해서도 사용됩니다. 이것은 정확한 작용기전에 대한 구체적인 설명 없이 어떤 물질이 효과기(eg. 효소나 단백질)의 활성을 조절함을 의미하는 일반적인 정의입니다. "drugs acting on X receptors"라는 용어는 물질이 receptor들의 패밀리(예, acetylcholine receptors)에 작용하지만 어떤 receptor에 결합하는지에 대한 정보가 구체적이지 않을 때 사용됩니다.

## INTEGRITY의 THERAPEUTIC GROUP 검색 필드는 어떻게 이용됩니다?

Therapeutic Group 필드는 생리활성 화합물이 분류될 수 있는 다양한 형태의 약리/치료군을 나타내는 제한된 어휘군 (controlled vocabulary)을 사용합니다.

이는 광범위한 그룹(예를 들면, Cardiovascular Drugs, Neurologic Drugs)일 수도 있고, 좀 더 구체적인 그룹(예를 들면, Antihypertensive Drugs, Antiarrhythmic Drugs)일 수도 있습니다. 이 필드는 작용기전에 대한 용어(inhibitors, agonists, antagonists, potentiators, sensitizers 등)는 포함하지 않습니다. Therapeutic Group 검색 필드는 작용기전에 상관없이 특정 (광범위한 또는 좁은)질환 조건에 관련된 화합물군을 찾는데 유용합니다.

- 예를 들어 Therapeutic Group = Antihypertensive Drugs 로 검색을 하면 ACE inhibitors, calcium antagonists, endothelin ETB antagonists, angiotensin AT1 antagonists에 속하는 화합물들을 찾아줍니다.

Therapeutic Group 검색 필드의 Browse Index는 검색 용어 선택을 위해 계층적인 목록을 사용하는 매우 편리한 방법을 제공합니다. 본 검색 필드는 또한 알파벳순 목록으로 부터 원하는 용어를 선택할 수도 있고 또는 있을법한 검색 용어의 간략한 목록을 만들기 위해 사용자가 선행 검색 필드를 사용할 수도 있습니다.

## INTEGRITY의 CONDITION 검색 필드는 어떻게 이용됩니다?

Condition 검색 필드는 물질에 대한 의학적 접근법을 다루며 생리활성 화합물이 치료하는 질환 형태를 나타내는 제한된 어휘군(controlled vocabulary)을 사용합니다.

- 예를 들면, 고혈압(Hypertension)에 대한 Condition 검색은 고혈압 치료에 사용되는 이노제들까지 찾아줄 것입니다. Condition 검색 필드의 Browse Index는 검색 용어 선택을 위해 계층적인 목록을 사용하는 매우 편리한 방법을 제공합니다. 본 검색 필드는 또한 알파벳순 목록으로부터 원하는 용어를 선택할 수도 있고 또는 있을법한 검색 용어의 간략한 목록을 만들기 위해 사용자가 선행 검색 필드를 사용할 수도 있습니다.

## INTEGRITY의 PRODUCT CATEGORY 검색 필드는 어떻게 이용됩니다?

Product Category 검색 필드에서는 생리 활성 화합물이 어떻게 작용하고 어떤 목적으로 사용되는가 보다는 그것들이 특성이 무엇인지에 관해서 분류될 수 있는 다양한 그룹을 나타내는 제한된 어휘군(controlled vocabulary)을 사용합니다. 이러한 그룹으로는 Chemical Categories, Biological Factors, Biotechnology Medicines (Antibodies, Vaccines etc.), Delivery Systems, Hormones 등이 있습니다. Product Category 검색 필드의 Browse Index는 검색 용어 선택을 위해 계층적인 목록을 사용하는 매우 편리한 방법을 제공합니다. 본 검색 필드는 또한 알파벳순 목록으로부터 원하는 용어를 선택할 수도 있고 또는 있을법한 검색 용어의 간략한 목록을 만들기 위해 사용자가 선행 검색 필드를 사용할 수도 있습니다.

## IN INTEGRITY의 개발 단계에 관련한 용어의 정의는 어떻게 됩니까?

**Biological Testing:** 특허상에서의 품목은 이 단계로 들어갑니다. 합성법 및 초기 약리 데이터 (in vitro 테스트)를 얻을 수 있습니다.

**Preclinical:** in vivo testing; 동물 대상 실험이 시작된 경우입니다.

**IND Filed:** 인체를 대상으로 의약품을 실험하는 것에 대한 허가를 얻기 위해 담당 규제 관청에 신청서가 제출된 경우입니다. (IND = 미국에서의 임상시험계획승인신청서, Investigational New Drug Application).

**Clinical:** 의약품 개발의 구체적인 단계는 알 수 없지만, 임상 시험 중으로 알려진 경우에 사용됩니다.

**Phase 0:** 인체를 대상으로 소수의 대상자에게 실험적으로 의약품 시험을 실시하는 FDA 허가 시험입니다.

**Phase I:** 인체 내의 약물 작용기전 및 약리적 작용, 용량 증가에 따른 부작용 등을 결정하고 어느 정도의 효력 가능성을 알아보기 위한 최초의 시험입니다; 일반적으로 건강한 지원자를 대상으로 수행합니다.

**Phase I/II:** 임상 I상과 임상 II상의 관점을 어느 정도 겸한 시험입니다: 예, 환자를 대상으로 하는 안정성 시험 등.

**Phase II:** 특정 적응증 또는 환자가 가진 질병이나 상태를 대상으로 의약품의 효능을 평가하거나 일반적인 단기간의 부작용과 위험성을 결정하기 위한 통제된 임상 시험입니다.

**Phase II/III:** 임상 II상과 임상 III상의 관점을 어느 정도 겸한 시험입니다

**Phase III:** 의약품으로서 효력이 있다는 것이 어느 정도 검증된 후 확대된 통제(controlled) 및 비통제(uncontrolled) 시험이 시작된 경우입니다. 이는 의약품의 전반적인 관계를 평가할 추가 정보를 얻고 의사들에게 이점과 부작용에 대한 충분한 근거 자료를 제공하기 위한 것입니다.

**Pre-registered:** 시판 허가를 위한 신청서(예: New Drug Application 또는 Marketing Authorisation Application)가 제출된 경우입니다.

**Recommended Approval:** 미국 FDA 자문 위원회에 의하여 의약품 승인이 권고되었거나 유럽 CHMP로부터 Positive Opinion을 받은 경우입니다.

**Registered:** 담당 규제 관청에서 의약품의 시판을 승인 하였으나, 아직 시장에서 판매되지 않는 경우입니다.

**Launched:** 시판되고 있는 의약품입니다.

**Discontinued:** 등록 서류가 제출되기 전에 제품의 개발이 중단 된 경우입니다.

**Suspended:** 규제 검토를 겪는 동안 중단된 제품의 경우입니다.

**Withdrawn:** 제품이 시판 후에 시장에서 철수된 경우입니다.

**Undetermined:** 개발 단계가 알려져 있지 않은 경우입니다.

**Not Applicable:** 의약품으로 연구중인 조제나 추출물이지만 규제되지 않은 건강 식품 물질로서 이미 시장에서 구할 수 있는 경우 등에 해당합니다.

## BIOLOGICAL TESTING 단계는 무엇이고 왜 여기에는 많은 화합물들이 있습니까?

특허에서 찾은 Products는 Biological Testing 단계로 분류되며, 거의 대부분의 제품 레코드는 이 단계로부터 시작됩니다. 이곳의 화합물들은 오직 그 이상의 개발 진척이 있었다는 공개 정보에 의해서만 상위 단계로 이동될 수 있습니다. Integrity 내의 전체 화합물 중 약 80% 이상이 Biological Testing 단계에 속합니다.

## INTEGRITY에서 MILESTONES 관련 용어의 정의는 어떻게 됩니까?

**Acquired:** 대개 인수 합병을 통해 새로운 회사에서 취득한 제품.

**ANDA Filed or Approved:** (미국 FDA에서만 해당되며, ANDA는 Abbreviated New Drug Application를 뜻함.) FDA의 Center for Drug Evaluation and Research, Office of Generic Drugs (ANDA Filed)에 제출된 제너릭 의약품 최종 승인을 위한 검토 데이터를 포함하고 있습니다. 제너릭 의약품 신청서는 일반적으로 안전성과 유효성을 검증할 전임상(동물) 및 임상(사람) 데이터가 요구되지 않기 때문에 "abbreviated"라 부릅니다. 대신에, 제너릭 의약품 신청인은 생물학적 동등함(즉, 기존 신약과 동일하게 작용함)을 과학적인 방법으로 증명해야 합니다. 일단 승인되면 (ANDA Approved), 신청자는 안전하고, 효율적이며, 저가의 대체 제너릭 의약품을 생산, 판매할 수 있습니다.

**Application withdrawn:** 허가를 위한 신청서(미국 NDA, sNDA, BLA, sBLA, ANDA; 유럽 MAA; 다른 나라의 pre-registered)가 해당 관청의 요구사항을 충족하지 못하여 반려된 경우입니다. 만약 신청자가 FDA의 검토가 완료되기 이전에 허가 또는 추가 자료에 대한 신청서를 취하한다면, 검토 진행 시점은 FDA가 취하 통지 서신을 받은 날로부터 중단됩니다. 예를 들어, 허가 관청으로부터 승인 전 추가 데이터 제출 요청이 있고 해당 회사는 기간 내에 이 시험을 수행할 수 없을 경우, 신청서를 반려해 놓고 나중에 데이터를 완전히 갖춘 후 재신청하게 됩니다.

**Approvable Letter:** (미국 FDA에서만 해당됨). 허가 신청자에게 제품의 상업적 판매를 허용하는 FDA로부터의 공식 통보입니다. Approval Letter는 FDA에서 신청자의 승인 신청서에 대한 과학적 검증 완료함에 따라 서신에 기재된 부분 보완 사항을 해소시키거나 생산 설비의 FDA inspection 기간 중에 승인 될 수 있다고 결정되었음을 통지합니다. 2008년 8월 이후로는 더 이상 발행되지 않습니다. (Complete Response Letter 참조).

**Available for outlicensing:** 라이선싱이 가능한 제품.

**BLA Filed or Approved:** (미국 FDA에서만 해당되며, BLA는 Biologic License Application를 뜻함.) 바이오 의약품은 Public Health Service (PHS) 법령의 조항에 의거하여 시판에 대한 허가가 이루어집니다. 이 법령에서는 미국 각 주에 판매를 목적으로 바이오 의약품을 생산하려는 회사는 제품의 라이선스를 보유할 것을 요구합니다. Biologic License Application은 바이오 제품의 생산 공정, 합성, 약리, 임상 약리 및 의학적 영향에 대한 구체적인 정보를 담고 있는 제안서입니다. (BLA filed) 만약 제공된 정보가 FDA의 요구사항을 충족하면, 신청서가 승인되고 (BLA Approved) 회사가 제품을 판매하는 것을 허용하는 라이선스가 발행됩니다.

**Clinical:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Co developed:** 하나 이상의 회사에 의해 개발된 제품.

**Complete Response Letter:** 2008년 8월부터 FDA에서는 제약사에 신약 또는 제너릭 의약품 판매를 위한 NDA 및 ANDA가 현재 형식으로는 승인되지 못한다는 결론을 통지할 때 complete response letters를 발행하기 시작하였습니다. 지금까지는 이런 경우에 FDA에서 approvable 또는 not approvable letters를 발행해 왔습니다. Complete response letters는 승인되지 않은 신청서에 대해서만 발행됩니다; 본 규정은 FDA가 신청서의 승인에 대한 결정사항을 전달하는 방식에는 영향을 주지 않습니다.

**CTA filed:** (유럽 EMEA에서만 해당되며, CTA는 Clinical Trial Authorization를 뜻함). 임상 시험 실시에 대한 승인을 받기 위한 신청서.

**Discontinued:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Fast Track Designation:** (미국 FDA에서만 해당). 치명적 이거나 생명에 위협을 주는 질환 치료를 목적으로 개발 중인 제품이면서 이러한 긴급한 의학적 필요성을 충족할 가능성이 높은 제품을 위해 마련한 미국 FDA의 제도입니다. FDA에서는 이러한 신속심사 대상 제품의 개발과 허가 신청 검토가 신속히 처리될 수 있도록 적절한 조치를 수행합니다. Fast Track 프로그램은 회사에서 자료를 준비함과 동시에 NDA를 신청할 수 있도록 해줍니다. 이것은 FDA가 검토를 진행하기까지 온전한 전체 신청서가 갖추어 질 때까지 기다리는 것이 아니고, 이러한 신청서를 받으면 바로 검토에 착수하도록 합니다. 이러한 Fast Track Designation을 통해서 FDA와의 더욱 빈번한 상호 교류의 기회를 가질 수 있으며, 통상적인 검토기간을 단축시킬 수 있는 사전 검토가 가능할 수 있습니다.

**IDE filed:** (미국 FDA에서만 해당되며, IDE는 Investigational Device Exemption를 뜻함). 시판전 허가 (PMA)의 요구를 만족하는 안전성 및 유효성 자료를 확보하기 위한 임상 시험에서 사용할 의료기기 승인을 위한 신청서입니다.

**IND filed:** (미국 FDA에서만 해당되며, IND는 Investigational New Drug를 뜻함). New Drug Application(NDA) 용도로서의 요구를 만족하는 안전성 및 유효성 자료를 확보하기 위한 임상 시험에서 사용할 품목 허가 승인을 위한 신청서입니다.

# THOMSON REUTERS INTEGRITY<sup>SM</sup> FAQs

**Launched:** 앞부분 개발 단계(Development Phase)정의 참조.

**Licensed:** 회사가 소유하고 있는 의약품의 전체 또는 일부에 대한 권리를 라이선스하는 경우입니다. 예를 들어, 권리를 소유회사는 어떤 질환이나 특정 개발 단계 또는 특정 국가에 대한 판권에 관한 권리만을 파는 경우도 있을 것입니다.

**Licensee agreement terminated:** 기존의 라이선스 계약이 소멸되거나 취소된 경우입니다.

**MAA Filed or Approved:** (유럽 EMEA에서만 해당되며, MAA는 Marketing Authorization Application을 뜻함). MAA 신청은 바이오 제품의 생산 공정, 합성, 약리, 임상 약리 및 의학적 영향에 대한 구체적인 정보를 담고 있는 제안서입니다. 만약 제공된 정보가 EMEA의 요구사항을 충족하면, 신청서가 승인되고 (MAA Approved) 회사가 제품을 판매 하는 것을 허용하는 라이선스가 발행됩니다.

**NDA Filed or Approved:** (미국 FDA에서만 해당되며, NDA는 New Drug Application을 뜻함). 신약 신청자가 시판 허가를 위한 FDA의 요구사항을 충족할 수 있는 의약품의 안전성 및 유효성에 관한 충분한 검증 자료를 마련하였다고 생각되면, 신청자는 FDA에 품목 허가 승인 신청서(NDA filed)를 제출합니다. 이 신청서는 반드시 화학, 약리, 의학, 생물약제학 및 통계 관련 리뷰의 구체적인 기술적 견해에 대한 자료를 포함하고 있어야 합니다. NDA가 승인되면(NDA Approved), 품목을 미국 내에서 판매할 수 있습니다.

**Negative Opinion:** (유럽 EMEA에서만 해당). EMEA의 인체약품위원회(CHMP)에서는 인체 대상 의약품에 관한 모든 질의에 대해 허가 관청의 견해를 마련해야 하는 역할을 맡고 있습니다. "Community" 또는 "centralized" 절차를 통해 CHMP는 유럽 공동체 전역에 시판 허가를 모색하고 있는 의약품에 대한 초기 평가를 수행합니다. 만약 CHMP에서 의약품 승인을 받기에 부적합하다고 판단되는 경우, Negative Opinion을 주게 됩니다.

**Not Approvable Letter:** (미국 FDA에서만 해당). Not approvable letter는 FDA에서 PMA의 과학적 검증을 완료하였으나 서신에 기재된 중대한 보완 사항으로 인하여 PMA가 승인될 수 없음을 PMA 신청자에게 안내해 줍니다. 신청자는 Not approvable letter를 받은 후, 보완사항을 만족하도록 PMA를 수정할 수도 있고; PMA를 취할 수도 있으며; 신청서의 승인이 거부된 것으로 본 서신으로 간주할 수도 있습니다. 최초의 신청서에 대해서는, FDA에서 신청서의 검토가 완료된 경우, 신청서의 자료가 안전성 및 유효성에 관한 타당한 뒷받침을 하고 있지 못하다고 판단되는 경우에는 FDA 자문위원회의 적절한 권고사항을 포함한 Not approvable letter가 발행됩니다. 일반적으로, FDA에서 Not approvable letter를 발행하기 전에 신청자에게 중대한 보완 지시 서신을 통해 이러한 사안을 미리 다룰 기회를 제공합니다. 2008년 8월 이후로는 더 이상 발행되지 않습니다. (Complete Response Letter 참조).

**Not Recommended Approval:** (미국 FDA에서만 해당). 몇몇 경우에는 FDA에서 외부 전문가로 구성된 자문 위원회의 권고사항을 참고합니다. 이러한 전문 자문단의 의견이 FDA의 견해에 포함됨으로써 최종 관청의 결정에 좀 더 균형있는 평가가 반영될 수 있을 것입니다. 위원회의 권고사항은 FDA에 어떤 구속력을 갖지는 않습니다만, 허가 관청에서 의약품 승인을 결정할 때 이러한 의견들을 주의 깊게 살펴보게 됩니다. Not Recommended Approval은 자문 위원회에서 의약품 승인을 하지 않을 것을 권고하였음을 의미합니다.

**On Hold:** 품목 개발이 회사에 의해서 일시적으로 중단된 경우로, 대개 자발적인 조치 사항입니다. 예를 들면, Data Monitoring Committee (DMC)로부터 추가 자료 제출 요청을 받은 경우 또는 임상 프로토콜 수정이 필요한 경우 등입니다.

**On Hold Lifted:** 일시적인, 일반적으로는 회사에 의해 자발적인, 제품 개발 중단 조치가 풀리게 되는 경우입니다.

**Orphan Drug Designation:** 드물게 소수의 환자만 앓고 있는 질병이나 질환들이 존재하며 이러한 질환에 대해서는 대부분의 경우 적절한 의약품이 개발되지 않고 있습니다. 이런 희귀 질병 및 질환에 관한 의약품을 일반적으로 "orphan drugs"라 부릅니다. 희귀 의약품의 개발에 혜택을 부여하는 것이 공공의 관심사가 되었습니다. 유럽에서 "Orphan Drug"라는 용어는 치명적이거나 생명에 위협을 주는 질병의 치료를 위한 품목으로서 인구 10,000명당 5명 이하에 발병하는 경우로 정의합니다. 미국에서는 "Orphan Drug"라는 용어를 미국내 환자수 200,000명이하를 대상으로 하는 품목을 말합니다. Orphan Drug로서 제품의 시판 승인을 최초로 받게 되면, 그 회사에게 미국에서는 7년간, 유럽에서는 10년간의 독점 판매권이 부여됩니다.

**Phase o:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Phase I:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Phase I/II:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Phase II:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Phase II/III:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Phase III:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**PMA Filed or Approved:** (미국 FDA에서만 해당되며, PMA는 Premarket Approval Application을 뜻함). FDA에 의한 시판전 허가는 3등급 의료기기의 안전성과 효능을 확인하기 위한 과학적 심사 과정으로 필수적입니다. 3등급 기기는 일반적으로 인간의 생명을 유지시키는 기구들로서, 인간 건강의 손상을 예방할 때 실제로 중요하고, 혹은 질병이나 부상의 잠재적, 알 수 없는 위험을 제공할 수 있습니다. 신청자가 FDA에 PMA를 신청하고 (PMA filed), 승인을 받게 되면 (PMA approved) 신청자는 그 특정 의료기기를 판매할 권리를 갖게 됩니다.



# THOMSON REUTERS INTEGRITY<sup>SM</sup> FAQs

**Preclinical:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Pre-registered:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**Positive Opinion:** (유럽 EMEA에서만 해당). EMEA의 인체 의약품위원회(CHMP)에서는 인체 대상 의약품에 관한 모든 질의에 대해 허가 관청의 견해를 마련해야 하는 역할을 맡고 있습니다. “Community” 또는 “centralized” 절차를 통해 CHMP는 유럽 공동체 전역에 시판 허가를 모색하고 있는 의약품에 대한 초기 평가를 수행합니다. 만약 CHMP에서 의약품 승인이 적합하다고 판단되는 경우, Positive Opinion을 주게 됩니다.

**Recommended Approval:** (미국 FDA에서만 해당). 몇몇 경우에는, FDA에서 외부 전문가로 구성된 자문 위원회의 권고 사항을 참고합니다. 이러한 전문 자문단의 의견이 FDA의 견해에 포함됨으로써 최종 관청의 결정에 좀 더 균형있는 평가가 반영될 수 있을 것입니다. 위원회의 권고사항은 FDA에 어떤 구속력을 갖지는 않습니다만, 허가 관청에서 의약품 승인을 결정할 때 이러한 의견들을 주의 깊게 살펴보게 됩니다. Recommended Approval은 자문 위원회에서 의약품 승인이 가능함을 권고한 경우입니다.

**Recommended Approval:** 미국 FDA 자문 위원회의 견해로 의약품 승인이 권고된 경우나, CHMP에 의해 Positive Opinion 이 발행된 경우에 해당합니다.

**Registered:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

**sBLA Filed or Approved:** (미국 FDA에서만 해당되며, sBLA 는 Supplemental Biologic License Application을 뜻함). 생산 공정, 의약품 레이블 등의 변경이 이루어진 경우와 새로운 제제, 용량, 및 적응증으로 시판 허가를 받기 위한 바이오 의약품의 경우에는 FDA에 Supplemental Biologic License Application 제출이 필요합니다. 제공된 정보가 FDA의 요구사항을 충족하면, 신청서가 승인됩니다. (sBLA Approved)

**sNDA Filed or Approved:** (미국 FDA에서만 해당되며, sNDA 는 Supplemental New Drug Application을 뜻함). 생산 공정, 의약품 레이블 등의 변경이 이루어진 경우와 새로운 제제, 용량, 및 적응증으로 시판 허가를 받기 위한 경우에는 FDA에 Supplemental New Drug Application 제출이 필요합니다. 제공된 정보가 FDA의 요구사항을 충족하면, 신청서가 승인됩니다. (sNDA Approved)

**Suspended:** 일반적으로 Data Safety Monitoring Board (DSMB)의 권고로 시험이 중단 (임상 실험 환자 모집 및 치료) 됩니다. 회사는 유해 사례가 발견되어 새로운 데이터가 요구되는 경우에 예방책으로서 시험을 일시적으로 중지합니다.

**Withdrawn:** 앞부분 개발 단계(Development Phase) 정의 참조.

## EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY OF 매개변수로 어떤 약어가 사용되었습니까?

- \* **CC** - 세포독성 (Cytotoxicity)
- \* **EC** - 유효농도 (Effective Concentration)
- \* **ED** - 유효용량 (Effective Dose)
- \* **IC** - 억제농도 (Inhibitory Concentration)
- \* **ka** - 흡수상수 (Absorption constant)
- \* **Kb** - 길항제 평형해리상수 (Equilibrium Dissociation Constant for an antagonist)
- \* **Kd** - 평형해리상수 (Equilibrium Dissociation Constant)
- \* **Ki** - 친화/억제상수 (Affinity/Inhibitory Constant)
- \* **Ki(h)** - 친화/억제상수 (고친화 성분) (Affinity/Inhibitory Constant (high affinity component))
- \* **Ki(l)** - 친화/억제상수 (저친화 성분) (Affinity/Inhibitory Constant (low affinity component))
- \* **LD** - 치사용량 (Lethal Dose)
- \* **MBC** - 최소살균농도 (Minimum bactericidal concentration)
- \* **MCC** - 최소독성농도 (Minimum cytotoxic concentration)
- \* **MEC** - 최소유효농도 (Minimum effective concentration)
- \* **MED** - 최소유효용량 (Minimum effective dose)
- \* **MFC** - 최소살진균농도 (Minimum Fungicidal Concentration)
- \* **MIC** - 최소억제농도 (Minimum Inhibitory Concentration)
- \* **MID** - 최대무효용량 (Maximum Inactive Dose)
- \* **MLD** - 최소치사용량 (Minimum Lethal Dose)
- \* **MPC** - 변이방지농도 (Mutation Prevention Concentration)
- \* **MTD** - 최소허용용량 (Minimum Tolerated Dose)
- \* **MUD** - 최소궤양유발용량 (Minimum Ulcerogenic Dose)
- \* **NTD** - 비독성용량 (Non-toxic Dose)
- \* **TC** - 독성농도 (Toxic Concentration)
- \* **UD** - 궤양유발용량 (Ulcerogenic Dose)
- \* **pA-2** - 길항작용상수 (Antagonism Constant)
- \* **log** 형태를 표시하기 위한 수식자로 p를 사용함.



## PHARMACOKINETICS/ METABOLISM KNOWLEDGE AREA의 매개변수로 어떤 약어가 사용되었습니까?

- \* **AUC (A-B)** - 시간축 A 부터 B 까지의 주어진 간격에 대한 곡선 그래프 아래의 면적 값
- \* **BR (A-B)** - 시간축 A 부터 B 사이의 담즙 회복 Biliary recovery between time A and time B (in hours).
- \* **Cl** - 청정율; 모든 경로의 의한 제거율 (또는 특정 경로나 제거되는 작용기전을 괄호 내에 표기)
- \* **Cl(B)** - 쓸개 청정율 (Biliary clearance)
- \* **Cl(H)** - 간 청정율 (Hepatic clearance)
- \* **Cl(I)** - 장 청정율 (Intestinal (or Fecal) clearance)
- \* **Cl(R)** - 신장 청정율 (Renal clearance)
- \* **Cl(XR)** - 신외 청정율 (Extra-renal clearance)
- \* **Cmax** - 혈중 최대 농도 (Peak concentration)
- \* **Cmin** - 혈중 최저 농도 (Trough concentration)
- \* **GIR (A-B)** - 장운동 회복 (Gastrointestinal recovery)
- \* **ka** - 흡수 상수 (Absorption constant)
- \* **kel** - 제거율 상수 (Elimination rate constant)
- \* **MAT** - 평균 흡수 시간 (Mean Adsorption Time)
- \* **MR** - 유액 회복 (Milk Recovery)
- \* **MRT** - 평균 정체 시간 (Mean Retention Time)
- \* **PB** - 단백질 결합 (Protein Binding)
- \* **Q** - 분획간제거율 (Intercompartmental clearance)
- \* **t<sub>1/2</sub>** - 반감기 (Half-life)
- \* **t<sub>1/2</sub> alfa** - 분포 반감기 (distribution half life)
- \* **t<sub>1/2</sub> beta** - 제거 반감기 또는 말단 제거 반감기 (elimination half life or terminal elimination half life)
- \* **t<sub>1/2</sub>(a)** - 흡수 반감기 (absorption half life)
- \* **tlag** - 지체 시간 (Lag time)
- \* **Tmax** - 최대농도 시간 (Time to peak concentration)

- \* **Tss** - 항정상상태 시간 (Time to steady state)
- \* **UR (A-B)** - 시간단위 A 부터 B 까지의 비뇨 회복
- \* **Vd** - 분포 용적 (Volume of distribution)
- \* **Vd(c)** - 중심 분포 용적 (Central volume of distribution)
- \* **Vd(p)** - 주변 분포 용적 (Peripheral volume of distribution)
- \* **Vss** - 분포 항정상상태 용적 (Volume of distribution steady state)
- \* **Vss(c)** - 분포 항정상상태 중심 용적 (Central volume of distribution steady state)
- \* **Vss(p)** - 분포 항정상상태 주변 용적 (Peripheral volume of distribution steady state)
- \* **Vss(e)** - 제거 단계의 항정상상태 조건에서 몸 속 약물의 양과 혈중 농도와의 비례 상수

## PHARMACOKINETICS / METABOLISM KNOWLEDGE AREA의 매개변수로 어떤 수식자가 사용되었습니까?

- \* **(A-B)** : 시간 단위 A 에서 B 까지
- \* **\_b** : 결합 약물 (bound drug)
- \* **\_t** : (약물 및 대사체) 전체
- \* **\_u** : 비결합 약물 (unbound drug)
- \* **\_p** : (대사체를 제외한) 모약물 (parent drug)
- \* **\_r** : 비율 (이것은 설명적 매개 변수(AUC Cmax, Cmin, C<sub>ss</sub>, etc.)에만 적용되고 속도와 관련된 경우(CI, t<sub>1/2</sub>, etc.)에는 적용되지 않습니다. 관계(relation)에서의 매개변수는 차원(dimensional)을 나타냅니다.)
- \* **(c)** : 중심 (central)
- \* **(p)** : 주변 (peripheral)
- \* **(e)** : 제거 단계 (elimination phase)
- \* **(B)** : 담 (biliary)
- \* **(H)** : 간 (hepatic)
- \* **(R)** : 신장 (renal)
- \* **(XR)** : 신외 (extrarenal)

# THOMSON REUTERS INTEGRITY<sup>SM</sup> FAQs

## PK/METABOLISM KNOWLEDGE AREA에서 투여 경로에 대해서는 어떠한 약어가 사용됩니까?

- \* **bucc.**: 혀측의 (buccal)
- \* **e.d.**: 경막외의, 경막상의 (epidural)
- \* **i.a.**: 동맥 내의 (intraarterial)
- \* **art.**: 관절 내의 (intraarticular)
- \* **i.b.**: 담관 내 관 삽입의, intrabiliar (bile duct cannulation)
- \* **car.**: 심장 내의 (intracardiac)
- \* **col.**: 결장 내의 (intracolonic)
- \* **cor.**: 관상 내의 (intracoronary)
- \* **i.c.v.**: 뇌실 내의 (intracerebroventricular)
- \* **i.d.**: 십이지장 내의 (intraduodenal)
- \* **i.g.**: 위 내의 (intragastric)
- \* **i.i.**: 회장 내의 (intraileal)
- \* **int.**: 창자 내의 (intraintestinal)
- \* **i.j.**: 공장 내의 (intrajejunal)
- \* **i.m.**: 근육 내의 (intramuscular)
- \* **i.n.**: 비강 내의 (intranasal)
- \* **i.o.**: 눈 내의 (intraocular)
- \* **otic**: 귀 내의 (intraotic)
- \* **i.p.**: 복막 내의 (intraperitoneal)
- \* **i.p.v.**: 간문맥 내의 (intra portal vein)
- \* **str**: 선조체 내의 (intrastratial)
- \* **i.t.**: 기관 내의 (intratracheal)
- \* **thec.**: 난포막 내의 (intrathecal)
- \* **tymp**: 고막 내의 (intratympanic)

- \* **uter**: 자궁 내의 (intrauterin)
- \* **i.v.**: 정맥 내의 (intravenous)
- \* **vag**: 질 내의 (intravaginal)
- \* **ves.inst.**: 방광 내 주입 (intravessical instillation)
- \* **vit.**: 유리체 내의 (intravitreous)
- \* **infiltr.**: 침윤 (infiltration)
- \* **inhal.**: 흡입의 (inhaled)
- \* **p.o.**: per os; 경구의 (oral)
- \* **pharing**: 구인두의 (oro-pharyngeal)
- \* **rect.**: 직장의 (rectally)
- \* **rinse**: 양치 (mouth rinse)
- \* **s.c.**: 피하 (subcutaneous)
- \* **s.conj.**: 결막하 (subconjunctiva)
- \* **s.gin.**: 치은하 (subgingivally)
- \* **s.l.**: 혀밑 (sublingual)
- \* **top.**: 국소의 (topical)

## PK/METABOLISM KNOWLEDGE AREA에서 용량에 대해서는 어떠한 약어가 사용됩니까?

- \* **b.i.d.**: 하루 두 번 (twice daily)
- \* **o.d.**: 하루 한 번 (once daily)
- \* **s.d.**: 일회량 (single dose)
- \* **t.i.d.**: 하루 세 번 (three times daily)
- \* **q.i.d.**: 하루 네 번 (four times daily)

나머지 용량에 대한 약어는 아래와 같은 방식을 따릅니다:  
o.d. x 3d = 3일간 하루 한 번 (once daily for 3 days)  
1x/3 wks x 2h = 2시간 동안 매 3주마다 한번  
(once every three weeks for two hours)

## 검 색

### INTEGRITY를 통해 데이터를 찾는 방법에는 어떤 것이 있습니까?

Integrity에는 다음 네 가지의 검색방법이 있습니다:

- \* **Search forms** (각각의 Knowledge Area 내에 존재).
- \* **Quick Search** (Integrity의 모든 페이지에 존재)
- \* **Quick access links** (예: Pipeline on the Move, Today's Patents 등)
- \* **Disease Briefings** (질환 또는 질병에 기반한 검색)

## 검색식

### SEARCH FORM을 어디에서 볼 수 있나요?

Integrity 내 각각의 Knowledge Area에 해당하는 Advanced Search 형태가 있습니다. Integrity 홈페이지에서 관련 Knowledge Area를 클릭하여 사용할 수 있습니다.

### KNOWLEDGE AREA는 어떻게 선택해야 하나요?

먼저 보고 싶은 결과의 형태에 따라 Knowledge Area를 결정하시면 됩니다. 모든 데이터는 통합되어있기 때문에 이러한 선택이 Integrity 내 완전한 데이터 세트로의 접근에는 영향을 주지 않습니다.

### TARGETS & PATHWAYS를 검색할지 아니면 GENOMICS를 검색할지 어떻게 선택 하나요?

Targets & Pathways는 개개의 유전자와 단백질 레코드들과 함께 검증된 약물 타겟 정보를 포함합니다. 여기에는 관련 제품들의 정보가 링크되어 있습니다. Targets & Pathways내의 유전자 레코드는 모두 관련된 Genomics 레코드를 가지고 있습니다. Genomics는 유전자와 단백질 레코드들을 묶어주어 유전자 관련 연구에 관한 정보를 포함하고 있습니다. Genomics 레코드와 Product 간에는 링크가 없습니다.

### 어떤 용어들이 입력 가능한지 어떻게 알 수 있으며, 검색 필드에 어떤 식으로 입력 하나요?

Browse Index를 사용하며, 이를 위해 검색 필드를 선택한 후 필드 오른쪽의 Index를 클릭하십시오.

### 어떤 용어들이 입력 가능한지 어떻게 알 수 있으며, 검색 필드에 어떤 식으로 입력 하나요?

Browse Index를 사용하며, 이를 위해 검색 필드를 선택한 후 필드 오른쪽의 Index를 클릭하십시오.

### BROWSE INDEX는 무엇입니까?

Integrity에는 용어 입력을 안내해주는 4가지 종류의 색인을 가지고 있습니다.

- \* **Tip** - 어떠한 기준을 입력하기 위한 형식에 대해 힌트를 제공합니다. (예: Available Since)

\* **Masterlist** - 데이터베이스 콘텐츠를 모두 포함합니다. (예: Drug Name)

\* **Controlled Vocabulary** - 어떤 주어진 기준을 위한 유일한 제한된 용어입니다. (예: Phase)

\* **Controlled Vocabulary: Hierarchical** - 계층 구조 체계에 의해 찾아질 수 있는 어떤 주어진 기준을 위한 유일한 고유 용어입니다. (예: Mechanism of Action)

### 왜 BROWSE INDEX를 이용해야 하나요?

찾으려는 정보가 Integrity에 있을 경우 Integrity에 사용되는 특정 용어들을 선택함으로써 원하는 결과값을 정확하게 얻을 수 있습니다. 예를 들어, Integrity는 모든 Masterlists와 Controlled Vocabulary 색인에 대해 하나의 용어로 표준화 하였기 때문에 이러한 색인을 사용한다면 모든 결과값을 찾아주게 되지만, 약어나 대체 용어 또는 용어와 유사한 철자 등을 사용한다면 결과값이 누락되게 될 것입니다.

### 왜 검색 필드들의 목록에서 하나의 용어가 여러 번 나오나요?

Integrity의 연관된 기준 검색 필드는 사용자로 하여금 특정 용어가 무엇과 연관된 것인지를 명확하게 지정할 수 있도록 해줍니다. 예: Condition은 Product 검색 필드에서 세 번 나옵니다. 메인 목록 안에서 한 번 (질환은 일반적 의미로 화합물과 연관됩니다.), Development Status 안에서 한 번(질환별 개발 단계 정보를 검색하기 위해서), 그리고 Milestones안에서 한 번 (질환별 주요 이정표를 검색하기 위해서) 나타납니다.

### 얼마나 많은 검색 필드들을 한 번의 검색에 같이 사용할 수 있습니까?

검색 필드의 모든 섹션들은 드롭다운 메뉴를 통해 어떠한 검색 필드들의 조합이라도 가능하도록 구성될 수 있는 3개의 필드들을 가지고 있습니다. 다중의 필드들은 자동적으로 불리안 연산자 AND로 연결되어 있습니다만, 사용자가 Index 버튼 바로 오른쪽에 위치한 불리안 연산자의 드롭다운 메뉴를 눌러 OR 연산자로 바꿀 수도 있습니다.

여기에, 검색 필드의 Product 섹션은 Lead Compound 및 Under Active Development 여부를 걸러낼 수 있는 선택 사항을 추가하기 위한 두 개의 체크박스를 가지고 있습니다. (이러한 용어들의 정의에 관해서는 본 FAQ의 다른 부분을 참조하세요.) 또한 검색 기준으로서 구조를 추가하기 위해서 Structure Search 도구를 열 수도 있습니다. (대부분의 Knowledge Area들에서 가능하며, 구조 검색에 대한보다 자세한 사항은 본 가이드의 다른 부분을 참조하세요.) 모든 Knowledge Area들은 적어도 두 개 이상의 검색 필드 섹션을 가지고 있습니다.

그 중 하나는 Knowledge Area 고유의 검색 필드 모음이고 (예를 들어, Patents의 출원인과 Literature의 저자와 같은 경우), 또 하나는 대개 검색 필드의 Product 섹션입니다. 몇몇 Knowledge Area들은 그 Knowledge Area에 담고 있는 내용과 연관된 것이 있다면 추가된 검색 필드의 섹션들이 있을 수도 있습니다.

## 검색 필드에 얼마나 많은 글자수를 입력할 수 있습니까?

검색 필드에는 최대 300개까지의 글자수를 입력할 수 있으며, 필드들 사이에서만 아니라 필드 내에서도 AND 및 OR 불리언 연산자의 사용이 허용됩니다. 예를 들면, Phase = "Phase III" or "Pre-Registered" or "Recommended Approval" or "Registered".

## NOT 연산자의 사용이 가능합니까?

"NOT"은 Integrity에서 유효한 연산자가 아닙니다. 대신에 어떤 기준을 제거하기 위한 방법으로 결과값을 다듬고 데이터를 부분적으로 선택할 수 있는 Filter by Statistics의 차트 기능 사용을 권장합니다.

## 만약 제공되는 것보다 더 많은 검색 필드를 사용하고 싶다면 어떻게 합니까?

만약 사용자가 더 많은 검색 필드가 필요하거나 사용자가 필요로 하는 Knowledge Area의 특정한 검색 필드가 충분하지 않다면, 결과 페이지의 우측 Filter by Statistics 차트들을 사용하여 검색을 다듬을 수 있습니다. 이곳에서 가능한 차트들은 Knowledge Area별로 다르며, 검색을 다듬거나 또는 원래의 검색 필드에서 선택한 것처럼 많은 경우에 있어 동일한 기준들에 의한 결과를 볼 수 있는 옵션을 제공합니다.

이러한 차트들은 사용자가 특정 기준으로 분류하여 데이터를 부분적으로 선택하거나, 차트 결과를 내보내거나, 또는 차트 화면을 캡처할 수 있도록 막대 차트내에 결과를 시각적으로 표시합니다. (사용자는 Filter by Statistics 차트 페이지로부터 다른 화면 표시 형식으로 변경할 수 있습니다.) 차트의 막대 위에 마우스를 올려두면 막대를 표시하는 결과값의 정확한 숫자를 볼 수 있습니다. 왼쪽의 체크박스를 마크한 후 View Subset 버튼을 클릭하면 결과의 부분 집합으로 좀 더 세밀한 검색을 할 수 있습니다.

## 구조 검색 기능은 어디에서 찾을 수 있습니까?

Structure Search는 모든 Knowledge Area들(Targets & Pathways, Genomics, Biomarkers는 제외)에서 가능하고 Structure Search로 표시된 버튼 아래쪽에 있습니다. 이 버튼은 Advanced Search 페이지의 오른쪽에 있으며 제품 레코드와 직접적인 관련이 있기 때문에 대개는 검색 필드의 Product 섹션 상단과 동일한 라인에 있습니다.

다만, Organic Synthesis 부분은 구조가 유기합성 레코드와 밀접하게 연관되어 있어 이를 통해 최종 산물이나 중간체와 대응된 구조를 찾기 때문에 위치가 예외입니다.

## 화학 구조 검색을 위해 어떤 프로그램들이 사용됩니까?

현재 Integrity는 포탈 내에서 화학 구조 검색을 위한 구조식을 그릴 수 있는 네 가지 다른 프로그램들을 포함하고 있습니다. 사용자는 언제든지 원하는 선택을 할 수 있으며, 마지막 선택한 옵션이 사용자의 새로운 기본값이 됩니다. 이러한 옵션은 구조 검색이 가능한 모든 Knowledge Area들에서 가능합니다. 이들 프로그램의 종류는 다음과 같습니다.

### Symyx® Draw

사용자가 이 옵션으로 Symyx® Draw 소프트웨어를 설치하기 위해서는 반드시 관련 라이선스를 보유하고 있어야 합니다.

### Symyx MDL® ISIS/Draw + Symyx MDL® Chime

사용자가 이 옵션으로 Symyx MDL® ISIS/Draw 소프트웨어를 설치하기 위해서는 반드시 관련 라이선스를 보유하고 있어야 합니다. 또한 Symyx MDL® ChimePro 또는 Symyx MDL® Chime 플러그인이 설치되어있어야 합니다. The Symyx MDL® Chime 플러그인은 MDL® 웹페이지 (<http://www.mdl.com/downloads>) 또는 Integrity 내의 링크를 통해 무료로 내려 받을 수 있습니다.

### ChemAxon Marvin Applet

ChemAxon Marvin applet은 사용자가 Integrity 내에서 이를 옵션으로 선택하면 자동으로 설치됩니다. 미리 라이선스를 확보하거나 설치해 둘 필요는 없습니다. 다만, 사용자 컴퓨터에서 Java가 사용 가능해야 합니다.

### CambridgeSoft CS ChemDraw™ Plugin

사용자가 이 옵션을 사용하려면 CambridgeSoft CS ChemDraw™ Pro 플러그인 또는 the CS ChemDraw™ Net 플러그인을 설치해야 합니다. The CS ChemDraw™ Net 플러그인은 CambridgeSoft 웹페이지 (<http://www.cambridgesoft.com/>) 또는 Integrity 내의 링크를 통해 무료로 내려 받을 수 있습니다. Integrity 포탈이 사용자 컴퓨터 환경에 따라 어떤 프로그램이 필요한지를 감지하여 올바른 버전이 설치될 수 있도록 도와줄 것입니다. CS ChemDraw™ 플러그인은 별도의 매뉴얼이 제공되지 않습니다. 구조를 그리는 일반적인 방법에 관한 정보는 표준 CS ChemDraw™ 매뉴얼을 통해 찾으실 수 있습니다. PDF 형태로 이 매뉴얼을 보거나 내려 받으려면, 위의 URL로 이동한 후 ChemDraw™ 매뉴얼 표에서 ChemDraw™ 라인의 적절한 버전 번호를 찾아 클릭하시기 바랍니다.

## STRUCTURE SEARCH 옵션에서 어떤 검색의 형태를 지정할 수 있습니까?

사용자는 Substructure, Exact Structure 및 Similarity 검색 중에서 선택할 수 있습니다.

## 검색에서 정확한 입체화학을 지정할 수 있습니까?

Exact 또는 Substructure 검색을 할 때 사용자는 Match Stereochemistry 옵션을 통해 입체화학을 선택하거나 (Match Stereochemistry enabled) 또는 무시할 수 있습니다.

## INTEGRITY의 구조 검색에 대한 더 자세한 정보는 어떻게 얻을 수 있습니까?

더 자세한 정보를 원하시면 [Guide to Structure Search Options](#) 로 이동하십시오.

## CHEMDRAW 툴바가 사라졌을 경우에는 어떻게 합니까?

만약 툴바가 달렸을 경우에는, 드로잉 창에서 오른쪽 마우스를 클릭 한 후 View를 선택하고 Show Main Tools를 선택하시기 바랍니다

## SEQUENCE SEARCH를 위한 필드에 최소 및 최대 숫자 제한이 있습니까?

Sequence Search에서는 18개의 염기를 기본으로 정의하고 있으나, 최대 300개까지의 염기를 이 검색 필드에 입력할 수 있습니다. 이 검색 필드에서의 와일드카드는 자동으로 염기서열의 왼쪽과 오른쪽이 됩니다.

## QUICK SEARCH는 어떻게 작동합니까?

이는 Integrity의 모든 Knowledge Area들에서 가능한 정보를 한 눈에 간략히 살펴보기 위한 기능입니다. Quick Search는 각 Knowledge Area내에서 가장 관련이 있는 텍스트 기반 필드들에서 전반적으로 찾아줍니다. 날짜 필드나 Y/N 필드는 찾지 않으며, Knowledge Area에서 바로 가능하지 않은 필드들도 찾지 않습니다. (즉, Companies & Research Institutions의 전체 레코드에는 Condition 필드가 없기 때문에 Companies & Research Institutions 내에서는 질환을 조건으로 찾지 않습니다.) 검색 용어로 하이픈이나 아포스트로피는 사용하지 않으며 ; 그 대신, 하나 또는 그 이상의 글자를 대체하기 위해 별표를 사용합니다. 별표는 또한 와일드카드로서 왼쪽 또는 오른쪽 어디든 사용될 수 있습니다. 회사 코드 약품명을 입력할 때에는 하이픈을 생략하셔야 합니다. (예: FK506)

## QUICK ACCESS LINKS는 무엇입니까?

Integrity 홈페이지 또는 Knowledge Area 페이지에 있는 데이터 베이스의 특정 정보로 직접 접근할 수 있는 링크로는 다음과 같은 것들이 있습니다:

\* **Today's News** : 최근 24 시간 동안 업데이트된 5-10 건의 주요 뉴스 항목입니다

\* **Today's Featured Patents** : 최근 24 시간 동안의 분석 가공된 특허 모음 링크입니다.

\* **Conferences** : 최근 개최된 컨퍼런스 또는 학회로부터 선별된 자료 링크입니다.

\* **The Starting Line** : 지난 한 주간 전임상 단계에 들어간 가장 유망한 화합물들을 표로 정리한 링크입니다. 이들은 일반적으로 선도 물질(lead compounds)이거나 문헌 정보에 처음으로 작용 기전이 소개된 화합물들입니다.

\* **Pipeline on the Move** : 현재 개발 진행 중인 물질의 개발 단계 변화를 표로 정리한 링크로 매 주 업데이트 됩니다. 이전 주들의 자료 보기 및 정보의 정결과 내보내기가 가능한 데이터베이스 형식이 제공됩니다.

\* **Gateways to Gene-related Studies** : 지난 한 주간 Integrity에 업데이트된 약물 targets에 관한 새로운 연구들의 목록을 링크합니다.

\* **Gateways to Patents** : 지난 한 주간 업데이트된 Featured Patents 목록을 링크합니다.

\* **Gateways to Clinical Trials** : 지난 한 주간 Integrity에 업데이트된 새로운 Clinical Studies 자료가 표로 정리된 링크입니다.

\* **Gateways to Development Status**: 특정 질환에 대해 시판되었거나 개발 진행 중인 모든 화합물에 대한 링크입니다. (광범위한 그룹이나 하나 혹은 여러 "하위 그룹"을 선택할 수도 있습니다.)

## 데이터 관리

### 검색 결과에 대해 어떤 표시 형태가 제공됩니까?

선택할 수 있는 화면 표시 형태는 결과를 찾는 Knowledge Area 에 따라 달라집니다. 예를 들면 Literature Knowledge Area 에는 References List와 References with Associated Text List가 있는 반면에, Drugs & Biologics에는 Product List, Product List with structure, Full Records, Gateways to Development Status List 및 Milestones 목록이 있습니다. 어떤 Knowledge Area든 Options 메뉴를 통해 화면 표시 전체 선택 및 일부 선택을 조정할 수 있습니다.

### 프린터 출력용 형식

모든 Knowledge Area들과 모든 화면 표시 형식은 프린터 출력용으로 결과물을 표시해주는 옵션이 있습니다. 대개는 Knowledge Area들에서 Options 메뉴를 열고 Printer Friendly Format를 선택해주면 됩니다. Disease Briefings 에서는 출력을 원하는 각 페이지의 프린터 아이콘을 클릭하거나 또는 화면 왼쪽에 있는 Disease Briefings Chapters 메뉴 아래의 Print Full Document 버튼을 클릭하여 전체 문서를 출력할 수 있습니다.

## 결과 페이지와 관련된 전체 KNOWLEDGE AREA 들에서 찾아진 모든 레코드들을 볼 수 있습니까?

Integrity 내의 거의 대부분의 레코드들은 다른 Knowledge Area들에 관련된 레코드들을 갖고 있습니다. 이러한 관련된 레코드들의 링크들은 전체 레코드의 아래쪽에서 찾을 수 있으며 사용자는 이러한 링크를 따라서 다른 Knowledge Area의 연관된 레코드로 바로 이동할 수 있습니다. Option 메뉴 아래 Quick Search를 통해 찾은 모든 Related Information은 사용자에게 표시된 전체 결과에 대해 모든 Related Information 링크들을 요약하여 제공합니다. 사용자는 각 Knowledge Area 별로 원래의 결과에 얼마나 많은 레코드들이 연관되어 있는지를 볼 수 있으며, 보고 싶은 Knowledge Area 막대를 간단히 클릭함으로써 해당 레코드로 이동할 수 있습니다.

## 자료의 내보내기가 가능합니까?

Export Center를 통해 Excel, MS Word, BizInt, SDFFile 및 RDFFile 형태로 내보낼 수 있습니다. 각각의 내보내기 기능 실행시 일반적으로 한번에 최대 100개의 레코드 자료를 내보낼 수 있습니다. (다른 제약사항이 적용될 수도 있습니다.)

## 화학 구조의 내보내기를 할 수 있습니까?

Drugs & Biologics Knowledge Area에서는 화학 구조 데이터 베이스 관리 프로그램인 CS ChemFinder™ 및 Symyx MDL ISIS™에서 활용할 수 있는 SDFFile 형태로 화학 구조를 내보낼 수 있습니다. Patents 및 Experimental Pharmacology Knowledge Area에서는 RDFFile 형태로 내보낼 수 있습니다. 또한 이미지로서 MS Word 및 Excel 형태로도 내보낼 수 있습니다.

## 동시에 하나 이상의 KNOWLEDGE AREA로부터 정보를 내보낼 수 있나요?

Integrity Reports를 통해 서로 다른 Knowledge Area 들로부터의 정보가 결합된 업선된 보고서들이 Word 형태로 제공됩니다. Integrity 내에 현재 11개의 다양한 형태의 내보내기 가능한 보고서가 있습니다.

- \* **Product Report** - 선택한 화합물들의 최근 업데이트, 개발 현황, 이정표 및 다양한 Knowledge Area들의 관련 레코드 테이블을 포함한 제품 정보
- \* **Sales & Intellectual Property Report** - 선택한 화합물들의 제품, 매출 및 특허 모음 정보
- \* **Chemistry Report** - 선택한 화합물들의 제품 정보 및 합성 방법
- \* **Target Pipeline Report** - 관련 제품들에 대한 테이블을 포함한 기본 target 정보
- \* **Organic Synthesis Report** - 최종 생성물, 중간체 및 시약을 포함한 합성 방법
- \* **Experimental Pharmacology Report** - 관련 화합물에 대한 물질 정보를 포함한 실험적 약리 데이터 표

\* **Pharmacokinetics Report** - 관련 화합물에 대한 물질 정보를 포함한 PK 데이터 표

\* **Clinical Studies Report** - 관련 화합물에 대한 물질 정보를 포함한 임상시험 정보

\* **Company Report** - 선택한 기관들에 관한 다양한 Knowledge Area들의 관련 레코드 표를 포함한 회사 정보

\* **Literature Report** - 선택한 참고자료에 대해 다양한 Knowledge Area들(예: PK data, synthesis schemes)로의 관련 정보를 포함하고 있는 전체 인용문

\* **Patent Report with related information** - 선택한 특허들에 대해 제품, 실험적 약리 데이터, 유기합성, 타겟, 계통 및 바이오마커 기록 등의 관련 정보를 포함한 특허 정보

## 통지 기능

### INTEGRITY의 ALERTS 기능은 어떤 것이 있습니까?

검색식 저장 (Saved Query), 지정 통지 (Keep Me Posted) 및 통제 어휘 (Controlled Vocabulary)의 세가지 종류의 alert 기능이 있습니다. 이러한 Alerts은 Query Manager/Alert Center를 통해 조정할 수 있습니다.

### SAVED QUERY는 언제 이용합니까?

동일한 검색 기준으로 재실행하여 새로운 결과가 나타나는지 탐색하기 위한 목적으로 사용합니다.

### KEEP ME POSTED는 언제 이용합니까?

기존 레코드의 업데이트가 발생하는 경우 이를 통지받기 위해서 사용합니다.

### CONTROLLED VOCABULARY 추적 기능은 무엇을 위한 것입니까?

Browse Indexes내의 새로운 mechanisms, therapeutic groups, conditions 및 organizations에 대한 통지를 받기 위해서 사용합니다.

### SESSION HISTORY는 어떻게 이용합니까?

지난 24시간 이내에 사용된 검색식 (queries) 및 얻어진 결과들을 다시 살펴보기 위해 사용합니다. 검색식을 처음에 별도로 저장하지 않은 경우에도, 이들이 Session History에 보관되어 있기 때문에 매우 유용합니다. 편집 버튼을 통해 찾아진 검색식의 변경도 가능합니다.

### ALERTS 기능은 어떻게 설정합니까?

검색 실행 후 Options 메뉴를 통해 Saved Query 알림 기능을 설정할 수 있습니다. 최초 검색식 query가 아무런 결과물도 찾아주지 못하더라도 설정이 가능합니다. Keep Me Posted alerts 은 검색 결과 화면에서 레코드를 선택한 후 Option 풀다운 메뉴를 사용하여 설정합니다. Controlled Vocabulary alerts은 Query Manager / Alert Center를 통해 설정합니다.

# THOMSON REUTERS INTEGRITY<sup>SM</sup> FAQs

## 얼마나 많은 QUERIES와 ALERTS를 설정할 수 있습니까?

구조 검색용을 포함하여 Query Manager에 저장할 수 있는 검색식 수의 제한은 없습니다. Saved Queries는 또한 Alerts으로 설정하여 검색이 자동으로 이루어진 후 새로운 결과가 얻어지면 사용자에게 알려주도록 할 수도 있습니다.

## INTEGRITY에 새로운 정보가 있을 때 ALERT CENTER에서 어떤 방식으로 나에게 알려줍니까?

새로운 결과가 얻어지면 사용자에게 이메일 메시지로 알려주게 됩니다. Saved Query 와 Keep Me Posted의 경우, 사용자는 검색식을 확인하는 내용과 검색 결과를 보여주기 위해 Integrity 페이지로 바로 이동하는 두 개의 "Follow This Link" 하이퍼링크가 담긴 메시지를 받게 됩니다. 첫번째 링크는 단지 새로운 결과 레코드들만을 보여주고, 두번째 링크는 검색식을 재실행하여 모든 결과값을 보여줍니다. Controlled Vocabulary alerts은 변경된 형태 (예: Mechanism of Action) 및 추가된 사항을 구체적으로 설명하는 이메일이 발송됩니다.

## ALERT CENTER로부터 메시지가 얼마나 자주 발송됩니까?

사용자는 Alerts 통지를 매일, 주간, 월간 단위로 설정할 수 있습니다. 사용자는 Alert 에 관련된 새로운 정보가 Integrity에 추가된 경우에만 통지를 받게 됩니다.

## ALERT CENTER로부터 메시지가 얼마나 자주 발송됩니까?

사용자는 Alerts 통지를 매일, 주간, 월간 단위로 설정할 수 있습니다. 사용자는 Alert 에 관련된 새로운 정보가 Integrity에 추가된 경우에만 통지를 받게 됩니다.

## 고객 지원

### 기술 지원 혹은 궁금한 사항에 대해 THOMSON REUTERS사에 어떻게 연락할 수 있나요?

Support/Help란 아래에 있는 Help Request Form을 채워서 보내 주시거나 또는 이메일 [integritysupport@prous.com](mailto:integritysupport@prous.com)로 Integrity 지원 부서에 질문이나 의견 및 제안 사항을 보내주십시오.

### 개인 문의 사항에 관한 INTEGRITY의 고객 지원은 어떤 절차로 진행되나요?

문의가 접수되면, 바로 문제를 해결하고 답변할 수 있도록 고객 지원 부서 담당자에게 배정됩니다. 데이터베이스 내용에 관한 사항 또는 어떤 작업의 처리에 관한 사항 등 일반적인 문의는 고객 지원 담당자에 의해 바로 해소됩니다. 추가적으로 전문적인 지원이 필요한 문의일 경우에는 콘텐츠 부서(Content Department) 또는 엔지니어링 / IT 부서 (Engineering/ IT Department)의 직원에게 전달됩니다. 이때는 누가 문의 했는지 에 대한 정보 없이 익명으로 전달됩니다.

사용자분들께서 보내주신 제안 요청에 직접적으로 대응함으로써 많은 기능들이 새롭게 추가된 Integrity가 개발되고 있습니다. 이에 제품 향상을 위한 제안을 [integritysupport@prous.com](mailto:integritysupport@prous.com) 으로 지속적으로 보내주실 것을 부탁드립니다.

## THOMSON REUTERS INTEGRITY FAQs

### HEALTHCARE & SCIENCE REGIONAL OFFICES

#### North America Philadelphia

+1 800 336 4474  
+1 215 386 0100

#### Latin America

Brazil +55 11 8370 9845  
Other Countries +1 215 823 5674

#### Europe, Middle East and Africa

Barcelona +39 93 459 2220  
London +44 20 7433 4000

#### Asia Pacific

Singapore +65 6775 5088  
Tokyo +81 3 5218 6500

For a complete office list visit:  
[science.thomsonreuters.com/contact](http://science.thomsonreuters.com/contact)

Copyright © 2010 Thomson Reuters

Thomson Reuters 한국지사

[science.thomsonreuters.co.kr](http://science.thomsonreuters.co.kr)