



# 비즈니스 · 의약학 & 생물학분야의 유용한 DB 5選

이 코너는 수많은 데이터베이스 가운데 가장 유용하게 사용되고 있는 DB를 주제별로 정리함으로써 업무에도  
움을 주고자 마련했다. 정보검색에 경험이 많은 전문 정보검색사에게는 익숙한 DB들이 많겠지만  
특정 주제 분야별로 중요하게 다뤄지는 DB들을 정리해 그 차이를 살펴 볼 수 있기를 바란다.

글 / 도원컨설팅 정보사업부

## 비즈니스 분야의 DB

- ▶ Knight-Ridder/Tribune Business News
- ▶ PR Newswire
- ▶ Business Wire

## 의약학 & 생물학 관련 DB

- ▶ BIOSIS Previews
- ▶ CAB Abstracts

### 비즈니스 분야의 DB

#### 1. Knight-Ridder/Tribune Business News

##### 개요

Knight-Ridder/Tribune Business News는 다른 종류의 데이터베이스들과 매체간의 인위적인 구별이 없어지면서 얻어진 상승작용(synergy)의 한 예라 할 수 있다. 한때는 일간지 및 뉴스와이어 또는 지방지 및 외국 정보원들이 주를 이루었는데, 지금은 주요 비즈니스 정보의 여러 가지 정보원들이 합병된 Knight-Ridder/Tribune Business News와 같은 통합 데이터베이스들이 생겨나게 되었다.

##### 내용

Knight-Ridder/Tribune Business News는, 다양한 뉴스

와이어 및 일간지로부터 최신 비즈니스, 금융시장 및 국제 기업에 관한 뉴스를 제공한다. Knight-Ridder/Tribune Business News는 근본적인 차원의 정보원으로서 특히 위력이 있다. 전세계 금융과 상품시장 및 미국의 지방 비즈니스 센터내용을 중점적으로 다룬다.

전세계적인 지국을 가진 뉴스 서비스인 나이트-리더 금융 뉴스로부터 국제적인 내용을 받고 있는데, 특히 미국 국내와 국제적인 금융 및 상품 뉴스에 대한 심층적인 보도자료를 제공한다. 증권거래소의 거래 규모 및 동향과, 상품시장에서의 가격시세, 생산 및 전망 등을 전문적으로 다룬다. 다른 비즈니스 뉴스 및 주요한 일반 내용들도 역시 포함된다.

이 데이터베이스의 미국에 대한 내용은 60여개의 미국 지역 신문들로부터의 비즈니스 기사들로 가득차 있다. 나이트-리더와 트리뷴 컴퍼니는 둘 다 주요 일간지 출판업자들인데, 이들은 지방 비즈니스 뉴스와 관련된 정치내용들을 위해 자사 신문과 다른 미국 일간지들에 의존한다. 이들은 소규모 회사, 기업체 지사 및 국내 매체들이 간과하는 지역적인 사업어건들에 대한 자료도 제공한다.

##### 검색노트

다이얼로그는 완전한 Knight-Ridder/Tribune Business News 데이터베이스를 담고있는 유일한 데이터뱅크로서 금융 뉴스와이어 및 일간지들을 포함하고 있다. 검색은 명령어 방식과 메뉴방식으로 이루어진다.



이 두 가지 방법은 나이트-리더 편집자들이 지원하는 주제 색인에 의해 보완된다. 넓은 산업 분야를 대표하는 디스크립터는 뉴스와이어 및 일간지 레코드들에 첨부되는데, 이는 뉴스와이어 및 일간지 데이터베이스에서 거의 볼 수 없는 특징이다.

Knight-Ridder/Tribune Business News는 다양한 주제 및 지역범위를 다루고 있으므로 원치 않는 주제나 지역에 대한 정보를 검색해 내지 않도록 주의를 기울여야한다. 관련 검색 및 디스크립터를 사용하면 관심주제에 초점을 맞추는데 도움이 된다. 지역별 디스크립터가 없기 때문에 지역별 검색은 훨씬 어렵다.

Knight-Ridder/Tribune Business News에는 수치 데이터들도 상당량 포함되어있는데, 나이트-리더 금융 뉴스와이어는 상품가격 및 다른 통계관련 데이터들이 들어 있는 도표들도 포함하고 있다.

### 사용상 유의점

미국 지역 비즈니스 뉴스의 유일한 정보원으로는 사용치 말아야한다. 다이얼로그 페이퍼스와 데이터타임즈는 Knight-Ridder/Tribune Business News가 갖고 있지 않는 수많은 미국 지역 일간지들의 기사를 보유하고 있다. 도시 및 지방 비즈니스 저널의 기사를 담고있는 비즈니스 데이트라인도 역시 지역 비즈니스 뉴스의 또 다른 소중한 정보원이다.

### 소스요약

제공형식	전문(Full Text)
제공범위	1989~현재
제작자	Knight-Ridder/Tribune Business News
제공시스템	America Online, DIALOG, Newsnet
갱신주기	일간
사용료	기사 5개당 \$20
Internet 검색	가능
CD-ROM	불가

## 2. PR Newswire

### 개요

뉴스 비즈니스는 쌍방향성을 갖는다. 한 편에서는 뉴스 조직, 기자 및 저널리스트가 이야기 거리를 찾아 다니느라 법석

이고, 다른 한 편에서는 뉴스메이커 자신들이 주로 보도자료를 통해서 자신들의 이야기를 부지런히 퍼뜨리고 있다. 뉴스 보도자료를 보도하는 것이 주요 정보 배포 통로인데, 그중 가장 거물급이라 할 수 있는 것이 PR Newswire이다.

### 내용

PR Newswire는 미국 정부 조직체들, 협회 및 그 밖의 그룹뿐만 아니라 수천개의 복미 기업체로부터 입수한 보도자료의 전문(全文)을 수록한다. 15만개의 조직체가 보도자료를 PR Newswire에 발송하면, PR Newswire는 이 보도자료들을 미국과 전세계의 뉴스매체, 출판업자와 투자 회사 등에 신속히 배포한다.

PR News로의 투고자중 약 4분의 3은 미국 및 캐나다 기업체들이다. 보도자료에는 제품 광고, 임원 교체, 제휴 및 다양한 재정 보고내용등이 포함되는데, 이들은 다양한 종류의 비즈니스 정보에 대한 최초이자 유일한 정보원이 된다.

보도자료는 의심할 여지없이 해당 회사의 관점을 대표하는 것이지만 거기에 담긴 실제 정보는 가치 있는 것이고 종종 유일한 정보원이 될 수도 있다.

그 밖의 이 데이터베이스로의 투고자는 연방, 주 및 지방 정부에서 대학, 연합단체, 조합, 이익집단 및 시민조직에 이르기까지 모든 종류의 공공 부문 및 비영리 그룹들을 포함되는데, 다양한 프로그램 및 이벤트 공고, 정책 성명 및 연구보고 등의 내용을 보내온다.

### 검색노트

보도 자료의 자체 본문에 덧붙여, PR Newswire는 담당자명(contact names), 회사명의 개별 분야, 티커심볼, 상황 및 산업 분야와 주제별 디스크립터 등을 포함시킨다. 주제별 디스크립터는 '기사 유형' 필드와 같은 것인데, 인사이동, 배당금, 계약, 신제품 기타 등등을 포함한 20여개의 발표기사 유형에 따라 문서를 분류한다.

데이터 베이스 상에는 종종 중복된 기사들이 들어가 있으므로, 불필요한 자료를 피하기 위해서는 주의를 해야한다. PR Newswire는 회원제로 운영되며, 그 회원들이 제공한 보도자료만을 신는다. 보도자료의 모음은 포괄적이지 못하고 선택적이다.



신문이나 기타 간행물에 출판될 경우, 보도자료는 종종 과다하게 편집된다. PR Newswire의 완벽한 형태에는 제품 사양, 임원의 연혁, 그리고 회사 배경과 같이 입수하기 어려운 정보들도 수록될 수 있다.

선택된 PR Newswire 사본은 ABI/INFORM, Business Dateline, Dow Jones Text Library, Newswire ASAP, PROMPT 및 텍스트 라인 TEXTLINE을 포함한 여러 다른 비즈니스 텍스트 데이터 베이스의 일부이다.

또한, PR Newswire는 팩스 주문 배달 분야의 선두 주자라 할 수 있다. 이 회사의 PRONTO 서비스는, 회원의 보도자료, 제품 사양, 가격표, 소득보고 및 기타 문서들의 즉각적인 팩스배달을 위해 이것들을 터치-톤 전화 요청 시스템을 이용하여 저장해 놓고 있다.

**사용상 유의점**

보도자료에 대한 유일한 정보원으로는 사용하지 말아야 한다. 또다른 주요한 보도자료 배포 서비스업체인 Business Wire는 수많은 조직체, 특히 PR Newswire에 수록되지 않는 회사들로부터의 보도자료를 수록하고 있다. 비즈니스 와이어는 많은 하이테크 회사들을 회원으로서 보유하고 있다.

**소스요약**

제공형식	전문(Full Text)
제공범위	1980~현재
제작자	PR Newswire
제공시스템	DataTimes, DIALOG, Dow Jones News/Retrieval's Market Monitor, Knowledge Index/CompuServe, NewsNet, Dow Jones, News/Retrieval, LEXIS-NEXIS
갱신주기	일간
사용료	기사 5개당 \$15
Internet 검색	가능
CD-ROM	불가

**3. Business Wire**

**개요**

기업체 검색은 의심 많은 기업체들이 캐묻기 좋아하는 눈들을 피해 숨겨놓은 포착하기 어려운 정보를 사냥하는 것과 같은 추적에 종종 비견된다. 비즈니스 분야에서는 보도자료

를 통하여 요란하게 많은 주요 정보를 분배한다.

그 정보가 해당회사의 관점만을 대표한다고 할 수도 있지만 보도자료에는 여러 종류의 소중한 기업정보들이 제공되고 있다. Business Wire는 전세계의 출판사, 방송사, 온라인 매체들로의 즉각적인 배포채널을 갖추고 있는 보도자료 정보의 주요 제공처이다.

**내용**

Business Wire는 미국의 수천개의 기업체와 그 밖의 조직체로부터의 보도자료 전문(全文)을 수록하고 있다. Business Wire는 12,000 개의 미국 기업체와 몇몇 병원, 정부조직체와 같은 비영리기관 및 공공기관에 출판물 보도자료를 제공하는 회원제 서비스 기관이다.

회원들은 시사 뉴스자료를 Business Wire에 공급하며, Business Wire는 이를 다시 국내, 지방 및 외국 신문사, TV 및 라디오방송국, 홍보 및 투자 회사 그리고 20여개의 온라인 데이터베이스 서비스기관으로 배포한다.

보도자료는 신상품 광고, 합병, 인수 및 전략적 협력조약, 임원교체 및 소득, 배당금 그리고 기타 공공 회계 보고서 등의 다양한 비독점 정보로서 특히 주목할 만하다. 제품 공고는 물품에 대한 상세한 사양을 담고있기 때문에 귀중한 정보가 될 수 있다. 보도자료는 회사, 제품 또는 개인에 대한 유익한 배경지식을 제공한다.

Business Wire 편집자는 이른바 '리캡(recap)' 레코드라고 불리는 최근 보도자료의 특별 요약서를 제작하는데, 여기에는 헤드라인과 회사명이 수록된다. 리캡 레코드는 매 시간마다 제작되며 지정된 시간 안에 발표문의 신속한 검토자료를 제공한다.

**검색노트**

헤드라인 및 텍스트에 덧붙여, Business Wire의 보도자료 레코드에는 발표 날짜 및 시간, 티커심볼, 회사명, 담당자, 전화번호와 지역 및 산업 디스크립터들을 포함된다. Business Wire는 또한 문법 및 명확성을 위해 보도자료를 편집한다.

데이터 베이스에는 많은 중복된 자료들이 들어있기 때문에, 불필요한 자료를 피하기 위해 검색 결과는 선별되어야 한다. 회원제 조직으로서 Business Wire는 검색결과를 평가하



는 데에 중요한 역할을 하며, 이 정보는 회원들이 공급한 정보에 한한다. Business Wire의 정보제공자들 중에는 수천개의 선두적인 미국 기업들이 포함되어 있는데, 이들은 주어진 주제분야의 보도자료에 대한 포괄적인 정보원은 아니고, 또한 한 산업 분야의 모든 회사들이라고도 할 수 없다.

### 사용상 유의점

모든 보도자료 검색을 위해서는 사용하지 말아야 한다. PR Newswire는 Business Wire의 일부가 아닌 조직체로부터의 뉴스등의 전문(全文) 보도자료를 수록한다. PR Newswire는 비영리그룹과 공공 관청들을 대표한다.

Business Wire는 회사 명부인가? 각각의 회원조직을 위한 '기업 프로필'이 있는데, 여기에는 이름, 주소, 임원단 및 간략한 사업설명 내용이 들어 있다. 프로필은 보도 자료상의 정보를 보완하기 위해 조직을 파악할 때 편리한 방법이다.

### 소스 요약

제공형식	전문(Full Text)
제공범위	1983~현재
제작자	Business Wire
제공시스템	America Online, CompuServe, Datatimes, DIALOG
갱신주기	일간
사용료	기사 5개당 \$15
Internet 검색	가능
CD-ROM	불가

## 의약학 & 생물학 관련 DB

### 1. BIOSIS Previews

#### 개요

BIOSIS Previews는 생물학 관련 데이터베이스로서 주로 사용되고 있다. 최고급 데이터베이스로 평가되기도 하지만 생명 과학의 전분야를 포괄하는 데이터베이스로서 중요한 위치를 점유하고 있다. 생물학 연구와 그 응용 분야에 자주 이용되고 있을 뿐만 아니라 그 기능 또한 탁월하다.

#### 내용

BIOSIS Previews는 생물학과 그 응용 분야 전세계의 주요 관련 문헌과 이론적, 실험적, 임상학적 및 전문 생물학 자료를 수록하고 있다. 또한, 의학, 농업, 동·식물 과학, 생태학, 약학, 독물학, 심리학, 공중 보건 등 생물학적으로 대체 가능한 분야의 내용을 다루고 있다.

약 100여개 국가의 과학 문헌을 담고 있는데, 서적, 논문, 비평, 보고서뿐만 아니라 6,500여종 이상의 저널과 1,500종 이상의 회의에서 발간된 간행물을 대상으로 한다. 또한, 1986년에서 1989년 사이에 출원된 미국 특허도 수록되어 있다.

BIOSIS에는 관련 데이터베이스인 BioBusiness도 포함되어 있는데, 제약, 건강, 식품 및 생명공학 산업에서 생물학의 상업적 응용을 다룬 것이다. BioBusiness도 BIOSIS Preview에서 다루고 있는 미국 특허를 색인하고 있다.

#### 검색 노트

BIOSIS에는 인용문, 초록, 그리고 광범위한 색인이 포함된다. 초록은 세부적인 내용이 담겨있고 원문의 검색 수치도 기록된다. 서적의 경우에는 그 내용이 일괄되어 있다. 저널 기사는 1976년 이후의 것이 발췌되어 있고, 서적은 1985년 이후, 회람과 논평은 1994년 이후의 것이 실려있다.

주제 색인에는 세 가지 레벨이 있다. STN 상에는 CAS Registry 번호가 포함되어 있다. 그러나 데이터베이스의 사이즈가 크고, 내용이 매우 전문적이며 색인 방식이 복잡하므로 BIOSIS Previews는 과학자용 데이터베이스라고 할 수 있다.

발췌와 색인 방식이 계속 변화해가고 있으므로 효과적인 검색을 위해서는 현재의 디자인뿐만 아니라 데이터베이스의 변경 내력을 숙지해야 한다.

#### 사용상 유의점

BIOSIS는 전문가 수준 이하의 생물학 정보는 검색할 수 없다. 일반인과 학생용으로는 General Science Abstracts 데이터베이스를 이용하는 것이 바람직하다. 또한 Magazine ASAP 데이터베이스에도 몇 가지 중요한 일반 생물학 잡지의 전문이 실려 있다.

**소스요약**

제공형식	초록, 서지사항
제공범위	1969년부터 현재까지
제작자	BIOSIS
제공시스템	OVID Online, Data-Star, DIALOG, FirstSearch, STN. BIOSIS Previews는 생물학과 바이오머신, 생명 과학, 생명 공학과 관련한 수십 종의 다른 데이터베이스를 보유한 BIOSIS 후원 정보은행인 Life Science Network 상에서도 이용 가능하다.
사용료	Dialog 1건당 출력료는 \$1.45이다.
Internet 검색	불가
CD-ROM	Biological Abstracts 와 Biological Abstracts/RRM (Reports, Reviews, Meetings), 그리고 BIOSIS Previews on CD 가 있다. OVID사와 Silverplatter사에서 공급한다.

**2. CAB Abstracts**

**개요**

생물학에 대한 대중의 관심은 유전 공학 등에서 진행되고 있는 매혹적인 미래 연구에 집중되어 있다. 그러나, 생물학의 많은 부분은 농업, 의학, 동물 과학 그리고 기타 실체적인 응용에 크게 집중되고 있다. 이러한 인간과 동·식물의 개선을 위한 생물학의 응용 분야를 광범위하게 다루고 있는 데이터베이스가 CAB Abstracts이다.

**내용**

CAB Abstracts은 농업, 축산, 자원 경영 및 기타 응용 생물학과 관련한 전세계의 기술 문헌을 색인하고 있다. 많은 과학기술 색인 데이터베이스와 마찬가지로, CAB Abstracts은 미국 연방 농업국에서 제작한 일련의 인쇄물에서 발췌한 초록의 색인으로부터 출발하였다.

현재에는 46종의 초록 간행물과 그에 관련한 온라인 데이터베이스가 농업, 그리고 다음과 같은 농업 관련 분야를 광범위하게 다루고 있다.

- 작물 연구 및 생산, 원예, 임업 및 임산물, 해충 방지
- 축산, 육종, 낙농 과학, 수의학
- 농촌 개발, 농촌 경제학, 농촌 사회학
- 인간 영양학

CAB는 저널, 서적, 전공 논문집, 회보, 기술 보고서, 특허, 그리고 농업 기관에서 발행한 연감 등을 포함하여 각종 기술 문헌을 다룬다. 130여 국가에서 50여 개의 언어로 발간된 11,000 종 이상의 저널을 검색할 수 있다. 또한 CAB은 보통은 원문의 저자를 기재하고 있다.

**검색 노트**

CAB Abstracts는 개별 간행물과 색인 구조를 반영시킨 것이 때문에 검색상 몇 가지 비효율적인 면이 있다. 또한, 현대의 과학기술 데이터베이스가 갖추고 있는 전반적인 검색 옵션을 구비하고 있지 않다. 1994년에 이러한 단점을 보완하여 새로운 시스템을 도입하였다. 주로 저널을 기본으로 한 종래의 시스템을 신규의 포괄적인 분류 시스템으로 대체한 것이다.

또한 또다른 중요한 농업 데이터베이스인 AGRICOLA와 AGRIS에서 채택하고 있는 분류 시스템에 부분적으로 기초하고 있다. 주제 검색을 위해서는 광범위 카테고리를 제공하는 이 새로운 분류체계를 이용하는 것이 좋다. 디스크립터 또한 강화되어 검색이 쉬워졌다. 그리고, 특허, 컨퍼런스, ISSN 및 CAS 등록 번호를 포함하는 검색 필드를 통해 검색을 할 수도 있다.

**사용상 유의점**

CAB을 통해 농업에 관한 모든 것을 검색할 수는 없다. 미국 국립 농업 도서관에서 제작한 대규모 데이터베이스인 AGRICOLA는 보다 광범위한 국내 문헌과, 가정 경제학을 포함하는 특정 주제와 식품 서비스에 대한 보다 깊이 있는 내용을 담고 있고 기술적으로도 우수하므로 CAB Abstracts을 보완할 수 있다. 식품 공급과 생산에 관한 정보는 AGRIS International에서 얻을 수 있다.

**소스요약**

제공형식	서지사항, 초록
제공범위	1973년부터
제작자	CAB International
제공시스템	Data-Star, DIALOG, Knowledge Index, CompuServe, STN
사용료	검색수 20 건 당 최저 요금 \$25 / Knowledge Index, \$10
Internet 검색	불가
CD-ROM	SilverPlatter사에서 공급