

I. 바이오산업 동향

1. 바이오산업 분류 및 정의
2. 바이오산업 시장동향과 전망
 - 1) 바이오산업 국내 판매 시장 동향
 - 2) 바이오산업 수출 시장 동향
 - 3) 바이오산업 수입 시장 동향

II. 바이오의약산업 동향

1. 항생제 시장 동향
2. 항암제 시장 동향
3. 백신 시장 동향
4. 호르몬제 시장 동향
5. 면역제제 시장 동향
6. 혈액제제 시장 동향
7. 성장인자 시장 동향
8. 신개념치료제 시장 동향
9. 진단키트 시장 동향
10. 동물약품 시장 동향
11. 기타 바이오의약품 시장 동향

III. 바이오화학산업 동향

1. 바이오고분자 시장 동향
2. 산업용효소 및 시약류 시장 동향
3. 연구실험용 효소 및 시약류 시장 동향
4. 바이오화장품 및 생활화학제품 시장 동향
5. 바이오농약 및 비료 시장 동향

6. 기타 바이오화학제품 시장 동향

IV. 바이오식품산업 동향

1. 건강기능식품 시장 동향

2. 아미노산 시장 동향

3. 식품첨가물 시장 동향

4. 발효식품 시장 동향

5. 사료첨가제 시장 동향

6. 기타 바이오식품 시장 동향

V. 바이오환경산업 동향

1. 환경 처리용 미생물제제 시장 동향

2. 미생물 고정화소재 및 설비 시장 동향

3. 바이오환경제제 및 시스템 시장 동향

4. 환경오염 측정시스템 시장 동향

5. 기타 바이오환경제품 및 서비스 시장 동향

VI. 바이오전자산업 동향

1. DNA 칩 시장 동향

2. 단백질칩 시장 동향

3. 세포칩 시장 동향

4. 바이오센서 시장 동향

5. 바이오멤스 시장 동향

6. 기타 바이오전자제품 시장 동향

VII. 바이오공정 및 기기산업 동향

1. 바이오반응기 시장 동향

2. 생체의료기기 및 진단기 시장 동향
3. 바이오공정 및 분석기기 시장 동향
4. 공장 및 공정설계 시장 동향
5. 기타 바이오공정 및 기기 시장 동향

VIII. 바이오에너지 및 자원산업 동향

1. 바이오연료 시장 동향
2. 인공중자 및 묘목 시장 동향
3. 실험동물 시장 동향
4. 유전자변형 동식물 시장 동향
5. 기타 바이오에너지 및 자원 시장 동향

IX. 바이오검정, 정보서비스, 연구개발산업 동향

1. 바이오정보 서비스 시장 동향
2. 유전자관련 분석서비스 시장 동향
3. 단백질관련 분석서비스 시장 동향
4. 연구개발 서비스 시장 동향
5. 바이오안정성 및 생리활성평가서비스 시장 동향
6. 진단 및 보관서비스 시장 동향
7. 기타 바이오검정, 정보개발서비스 시장 동향

X. 유망 바이오시장 및 기술개발 동향

1. 바이오산업 분야별 전망과 유망 분야 선정
2. 바이오 의약품 시장과 기술개발 동향
3. 바이오 진단시스템 시장과 기술개발 동향
4. 바이오 활성소재 시장과 기술개발 동향

5. 고부가 식품 시장과 기술개발 동향

6. 유망 바이오 시장 참여 기업의 사업현황

- 1) ㈜경농
- 2) ㈜나노바이오라이프
- 3) ㈜내츄럴엔도텍
- 4) ㈜녹십자웰빙
- 5) ㈜녹십자지놈
- 6) ㈜뉴옵틱스
- 7) ㈜다림바이오텍
- 8) 덕양산업㈜
- 9) 동국제약㈜
- 10) 동아에스티㈜
- 11) 동화약품㈜
- 12) ㈜라파스
- 13) ㈜랩지노믹스
- 14) ㈜려암
- 15) ㈜로고스바이오시스템스
- 16) ㈜마크로젠
- 17) ㈜목우연구소
- 18) ㈜바이오리더스
- 19) ㈜바이오시네틱스
- 20) ㈜바이오액츠
- 21) 바이올시스템즈㈜
- 22) ㈜비에스티
- 23) ㈜셀리버리
- 24) ㈜셀비온
- 25) ㈜셀인바이오
- 26) ㈜시선바이오머티리얼스
- 27) ㈜아이엠
- 28) ㈜알테오젠
- 29) 에리슨제약㈜
- 30) 에이비온㈜
- 31) ㈜에코픽처스
- 32) ㈜엠디윤
- 33) ㈜유바이오로직스
- 34) ㈜유유제약
- 35) ㈜인텍플러스
- 36) ㈜제넥신
- 37) ㈜제노스
- 38) ㈜제이엔에스텍

- 39) ㈜중경
- 40) ㈜진매트릭스
- 41) ㈜캔티스
- 42) ㈜캠에센
- 43) 테고사이언스㈜
- 44) 파이코일바이오텍코리아㈜
- 45) ㈜포바이오코리아
- 46) ㈜하임바이오텍
- 47) 한미약품㈜
- 48) ㈜휴메딕스
- 49) ㈜휴온스

XI. 부록 - 유망 바이오 기술 개발 현황

1. 유망 바이오 기술 개발 로드맵

- 1) 신개념 의약품 기술개발 로드맵
 - (1) 개량신약
 - (2) 단백질 의약품
 - (3) 항체 의약품
 - (4) 백신
 - (5) 세포치료제
- 2) 그린카본소재
 - (1) C5 이상 바이오화학 중간체
 - (2) 질화계 바이오화학 중간체
 - (3) 바이오 플라스틱
- 3) 기능성 바이오 소재
 - (1) 실버용 기능성 식품 소재
 - (2) 천연유래 기능성 화장품 소재
- 4) 첨단융합기술기반 바이오 분석/진단/처리시스템
 - (1) 바이오 분자 기반 융합형 센서 시스템
 - (2) 세포기반 융합형 센서시스템
 - (3) 바이오융합 기반 다중오염원 측정 분석 및 처리시스템
 - (4) 나노바이오 융합 세포치료시스템
- 5) 작물바이오매스
 - (1) 식품자원 유전자마커
 - (2) 식물자원 스마트폰 애플리케이션
 - (3) 친환경 농업용 작물보호제

2. 바이오 연구개발 사업

- 1) 바이오의약
- 2) 산업바이오
- 3) 융합바이오
- 4) 그린바이오