

# 주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 11. 19

## I. 보건산업 관련 주요 지표

## II. 주요 보건산업기술 동향

## III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 한-EU FTA 발효 후 對EU 보건상품  
수출입 현황

참고 3 : 한-EU FTA 발효 후 對EU 품목별  
보건상품 수출입 현황

# I. 보건산업 관련 주요 지표

## 1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.3/A	'12.3/A	수출(억불)	8월	9월	수입(억불)	8월	9월
	3.7%	1.6%		429.5	455.5		409.8	425.1
환율(원/\$)	11.7일	11.14일	금리 (국고채 3년)	11.7일	11.14일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.2/A	'12.2/A
	1,085.4	1,084.9		2.78	2.79		6.4%	6.7%

○ (GDP) '12년 3분기 실질 국내 총생산은 전년동기대비 2.0% 감소

\* '12.2분기 대비 0.2% 성장(설비투자 급감, 재고 감소 등)

○ (무역) 수출 증가 및 수입 증가, 무역수지 흑자폭 증가(19.7→30.4억\$)

○ (환율) 선진국 양적완화 및 한국 신용등급 상승에 따른 해외자금 유입 등으로 원화 강세, 원화 환율 전주대비 하락(1,085.4→1,084.9원/\$)

\* 그리스 구제금융 우려와 미국 재정절벽 불안감 상존

○ (의료지출) 전년동기대비 보건의료비/총소비 지출 상승(6.4→6.7%)

\* 의약품 지출 1.4% 감소, 의료서비스 지출 13.3% 증가

### < 참고 : 국내보건산업 규모('11) >

- (국내) 보건산업 시장규모는 GDP대비 10.9%(1,220억\$), 의료서비스 4.8%(530억\$), 의약품 1.5%(170억\$), 의료기기 0.3%(40억\$), 화장품 0.5%(60억\$)
- (세계) 보건산업시장은 10조\$이며, 세계 GDP대비 14.3%

구 분	GDP (십억불)	보건산업 시장규모(십억불)							보건 산업 고용 (만명)	보건 산업 시총 (조원)
		합계 (비중)	의료서비스 (비중)	의약품 (비중)	의료기기 (비중)	화장품 (비중)	식품			
							합계 (비중)	건기식품 (비중)		
세 계(A)	69,972	10,003 (14.3)	5,701 (8.1)	942 (1.3)	296 (0.4)	243 (0.3)	2821 (4.0)	89 (0.1)	n.a..	n.a..
한 국(B)	1,116	122 (10.9)	53 (4.8)	17 (1.5)	4 (0.3)	6 (0.5)	42 (3.8)	1 (0.1)	83.7	54.4
비중(B/A)	1.6%	1.2%	0.9%	1.8%	1.3%	2.4%	1.5%	1.3%	-	-

## 2. 주요 보건산업 지표

구 분	보건산업(상장+비상장)						상장기업				
	생산액 ('11, 조원)	무역 수지 (억불)	수출('12 3/4분기)		수입('12 3/4분기)		고용 ('11. 천명)	매출액 ('11. 조원)	시가 총액 (조원 11.14일)	주가 지수 (KOSPI)	증감 (전주 %)
			증감(%)	증감(%)	증감(%)	증감(%)					
총산업	1237.1	79.4	1,333.1	-5.6	1,253.7	-7.1	24,244	1,332	1,203	1,894	-2.2
보건산업	65.7	-25.3	25.3	8.4	50.6	-9.8	403*	46.2	81.2	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.6	5.0	10.8	14.5	4.9	73	11.1	22.5	4,337	0.5
의료기기	3.4	-3.2	6.5	15.1	9.7	11.5	32	1.0	2.3	1,674	-9.8
화장품	6.4	-0.5	2.6	22.0	3.1	3.0	23	5.4	20.1	n.a.	n.a.
식품	40.3	-12.1	11.3	1.5	23.4	-23.7	276	28.7	36.2	3,881	0.4
건강기능식품	1.0	-2.6	1.0	-15.6	3.6	-1.6	13	2.5	11.5	n.a.	n.a.

\* 의료서비스 고용 인원 43.4만명 포함시 83.7만명

\*\* 상장기업은 의약품 70개(전체 587개), 의료기기 20개(전체 1,958개), 화장품 10개(전체 587개), 식품 48개(전체 23,774개), 건강기능식품 1개(KT&G, 전체 424개)

\*\*\* 수출입 데이터는 관세청 통관기준 자료이며 2012.11.2일 기준임

□ (무역) 3/4분기 보건산업 수출은 전년동기대비 8.4% 증가, 수입은 9.8% 감소, 무역수지는 25.3억불\* 적자

\* '09년 이후 보건산업 무역적자(조원): ('09)△7.03 → ('10)△7.0 → ('11)△7.53

○ 의약품(10.8% ↑) 및 의료기기(15.1% ↑), 화장품(22.0% ↑) 산업 수출 전년동기대비 증가

□ (주가·시총) 11.14일 기준 전주대비 제약기업 주가(0.5%) 상승, 의료기기기업 주가(△9.8%) 하락

○ 11.14일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 81.2조원이며, 식품(36.2조원), 화장품(20.1조원), 의약품(22.5조원), 의료기기(2.3조원) 順

### 3. 한-EU FTA 발효 후 보건상품 對EU 수출입 동향 ☞ 상세내용은 붙임 참조

□ 한-EU FTA 발효 후 15개월간('11.7월~12.9월) 보건산업의 對EU 수출 11.3억불, 수입 50.7억불로 무역수지 적자는 39.4억불

\* 전산업 對EU 교역액 : 수출 6,897억불, 수입 6,558억불, 무역수지 727억불

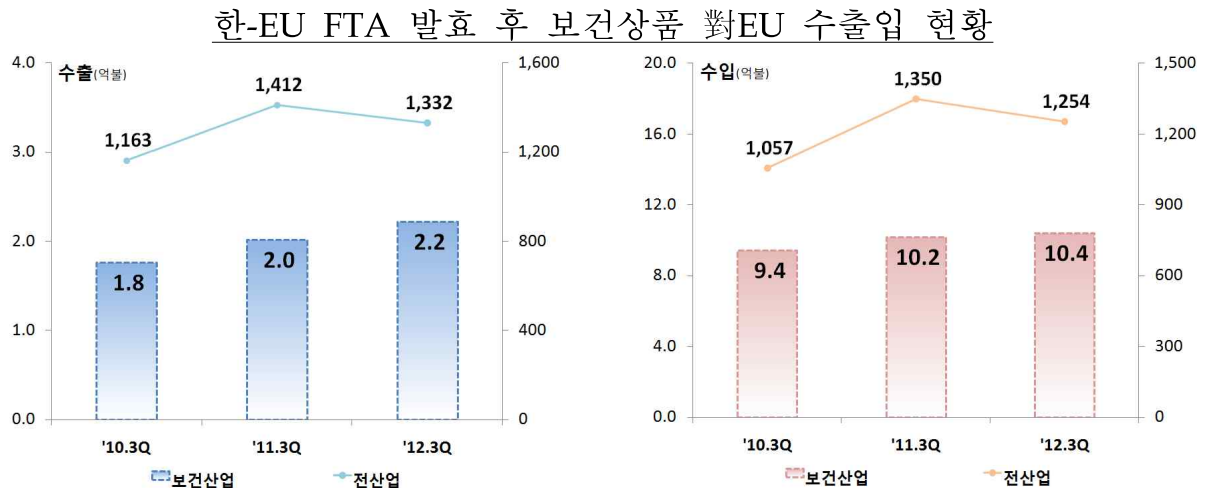
□ '12년 3분기 보건산업의 對EU 수출은 2.2억불(전년 동기대비 10.0% ↑), 수입은 10.4억불(2.2% ↑)로 무역수지 적자는 8.2억불

\* 전산업 對EU 교역액 : 수출 1,332억불(△5.6%), 수입 1,254억불(△7.1%)

○ (의약품) 수출 0.9억불(전년 동기대비 11.9% ↑), 수입 6.6억불(0.7% ↑)

○ (의료기기) 수출 1.2억불(전년 동기대비 7.9% ↑), 수입 2.6억불(9.0% ↑)

○ (화장품) 수출 0.1억불(전년 동기대비 24.4% ↑), 수입 1.2억불(△3.4%)



□ 한-EU FTA 발효 후 15개월간('11.7월~12.9월) 對EU 수출 1위 품목은 초음파 영상진단기(1.4억불), 수입 1위 품목은 기타 의약품(13.5억불)

○ (수출) 초음파 영상진단기(0.2→0.3억불, 14.9% ↑), 엑스선용 부분품(0.1→0.1억불, △17.5%), 시력교정용의 것(0.1→0.1억불, 0.6% ↑) 등

○ (수입) 기타 의약품(2.8→2.5억불, △8.2%), 백신(인체의약품)(0.6→0.7억불, 21.6% ↑), 기초화장품 제품류(0.5→0.5억불, △5.4%) 등

## II. 주요 보건산업기술 동향

### 1] 제약 · 바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	진매트릭스 · 건국대학교	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 세계 최초 질량분석기반 암 진단키트 개발(11.13)</li> <li>* 인유두종 바이러스(HPV) 유전체 질량을 분석하여 판독하는 세계 최초의 암 진단키트, 교과부 지원으로 수행</li> </ul>
	녹십자	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 다인용(멀티도즈) 계절독감백신, WHO PQ(사전품질인증, Pre-Qualification) 승인(11.9)</li> <li>* 'PQ 승인': WHO가 백신의 제조과정, 품질, 임상시험 결과, 안전성, 유효성 등을 인증하는 제도</li> <li>- 전세계 동시 입찰 총족 기업은 '사노피파스퇴르'와 '녹십자' 뿐</li> <li>▪ '카케스켄'과 세계 두 번째로 자체 개발한 '수두백신 바이러스주' 이전계약 체결(11.13)</li> </ul>
	차바이오 앤디오스텍	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 필름형 천식치료제 '몬테오티에프구강붕해필름' 식약청 허가...일반 합성의약품 시장에 도전장(11.9)</li> <li>* 합성의약품 제조사 '스카이뉴팜'을 163억원에 인수</li> </ul>
	파미셀	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 간경변 줄기세포치료제 '리버셀그램' IND(임상시험계획승인신청제도) 식약청 승인(11.7) * 간경변 환자 대상 임상 2상 착수</li> </ul>
	휴온스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신개념 안구건조증 치료제 '사이클로스포린 점안제' IND 식약청 승인(11.12) * 11월 중 임상 3상 돌입('14년 출시 목표)</li> <li>▪ '폐혈증·폐혈증 쇼크의 치료 및 예방용 조성물'에 관한 국제특허 PCT(Patent Cooperation Treaty) 통해 출원(11.9)</li> <li>* 세계 유일 치료제 개발로 기술이전·공동개발 기대</li> </ul>
	메디포스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국산 연골 재생 줄기세포치료제 '카티스텀' 미국 임상 개시(11.13)</li> <li>* 제 1·2a상 동시 진행(소요기간 2년)</li> </ul>
	SK 케미칼	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국제백신연구소와 장티푸스백신 공동개발을 위한 MOU 체결...저개발국가에 연간 1,000만 도즈 공급(11.12)</li> </ul>
	JW 중외제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 파미셀과 간부전 줄기세포치료제 '리버셀그램(Livercellgram)' 개발·사업화를 위한 협약 체결(11.7)</li> </ul>
	한국 마이팜제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 美 건설그룹 루멘社와 '드럭스토어' 美 시장 진출 계약 체결(11.9)</li> <li>* 펀드 조성 통해 약 1,000억원 상당의 투자 진행</li> </ul>
	동국제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 혈액순환 개선제 '센시아정' 혁신형 제약 인증마크 첫 적용(11.9)</li> <li>▪ 슈퍼항생제 '테이코플라닌' 유럽·일본 등 의약품 선진국 수출확대...생산설비 3배 증설(11.9)</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국내 제약사, 기업당 평균 12.6개 신약 파이프라인 보유(11.13)</li> <li>* 항암제 개발이 가장 활발...신약 1개당 26억원 소요</li> </ul>	

구분	기업명	주요 내용
해외	Novartis	<ul style="list-style-type: none"> <li>내분비계 장애의 일종인 쿠싱병 치료제 'Signifor(성분명: 파시레오 타이드)', FDA 자문위 전원일치로 허가권고(11.7)</li> <li>노바티스 만성폐쇄성폐질환(COPD) 치료제 'QVA149' 日 승인 신청(11.12) * 인다카테롤·글리코피로늄 복합제로 24시간 효과 지속</li> </ul>
	바이엘 헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> <li>항암제 '스티바가(성분명: 레고라페닙)', 위장관 기질 종양(GIST) 치료제로 FDA 우선심사 대상 지정(11.12)</li> </ul>
	Bayer	<ul style="list-style-type: none"> <li>경구용 항응고제 'Xarelto(성분명: 리바룩사반)+ 'Aspirin(성분명: 아세틸살리실산)' 임상 3상 착수(11.13)</li> <li>* 관상동맥질환 환자 등 심장 부작용 예방효과 평가</li> </ul>
	Merck	<ul style="list-style-type: none"> <li>불면증 치료제 'Suvorexant' 美 판매 승인 신청 제출(11.9)</li> </ul>
	GSK	<ul style="list-style-type: none"> <li>항암치료에 실패한 진행성 연조직 환자 치료제로 '보트리엔트(파조파닙)' 사용, 식약청(KFDA) 승인(11.12)</li> </ul>
	다나베 미쓰비시	<ul style="list-style-type: none"> <li>24시간 효과 항당뇨제 '테넬리아'(Tenelia, teneligliptin) 日출시(11.8)</li> </ul>
	오츠카제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>터키 '압디'와 의약품 판매 합작회사 설립(11.7)</li> <li>* '압디 이브라힘 파마슈티컬스'(Abdi Ibrahim Pharmaceuticals)와 이스탄불에 의약품 판매 합작회사 '압디 이브라힘 오츠카제약'을 설립(자본금 4억4천만엔)</li> </ul>
	썬 파마슈티컬	<ul style="list-style-type: none"> <li>美 피부과 제약사인 듀사 파마(Dusa Pharma)를 약 2억3000만달러에 인수(11.12) * 프리미엄 38%, 2억3000만달러에 결정</li> </ul>
	애보트	<ul style="list-style-type: none"> <li>러시아의 독감백신 제휴사인 페트로백스 팜(Petrovax Pharm) 인수(11.9)</li> </ul>
	화이자	<ul style="list-style-type: none"> <li>국내 4개 병원과 임상시험 MOU 체결(11.13)</li> <li>* 삼성서울병원, 서울대학교병원, 서울아산병원, 세브란스병원 등 국내 4개 병원을 'INSPIRE 프로그램'의 파트너로 선정</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018년 의약품 특허만료에 따른 매출 감소, 2,900억 달러로 추정(11.8)</li> <li>* '13년에 Cymbalta(49억)·Avonex(29억)·Humalog(25억) 등 연간 매출 290억 달러의 의약품 특허 만료...제약산업 분석기관인 EvaluatePharma 발표</li> <li>지난 6월까지 1년 동안 美 5개 제네릭, 블록버스터 등극(11.13)</li> <li>* 매출 22억3000만달러에 달한 '아토르바스타틴'(atorvastatin) 및 '애드럴 XR'(Adderall XR, amphetamine/ dextroamphetamine)의 제네릭, '에녹사파린'(enoxaparin), '메칠페니데이트'(methylphenidate), '벤토린'(Ventolin, salamol)의 제네릭 매출 모두 10억달러 초과</li> <li>中 항당뇨제 시장 폭발적 성장(11.12)</li> <li>* 10년간 중국 당뇨 환자는 3배나 급증한 9000만명...항당뇨제 매출도 연간 20%씩 증가</li> <li>GE, 인도 최대 생명공학사 바이오콘(Biocon)의 CRO인 신진(Syngene)에 투자(11.13) * 2300만달러를 투자해 지분의 7.7%를 확보</li> <li>터키 제약산업 시장규모, 2023년 230억불로 증가 예상('12년 10월)</li> <li>* 정부의 혁신적 의약품 개발을 지원 등으로 글로벌 제약업계에서 의약품 R&amp;D 및 제조 허브국가로 부상할 가능성이 있다고 평가...프라이스워터하우스쿠퍼스(PwC)의 "23년 터키 제약업계 비전 보고서</li> </ul>	



## ② 의료기기 · 의료 정보화

### ○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	파나노믹스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 평판형 디지털 엑스레이 검출기 'Wise-DR FPD' 개발(11.7)</li> <li>* 인터페이스와 해상도 높여...무선 전송 기능·엑스레이 연동 기능 등 개선돼</li> </ul>
	메딕콘	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 피부주름개선기 '클리네 레드'에 관한 4가지 기술 특허 등록...12월 국내 출시 예정(11.13)</li> <li>* 특허기술 : △광 및 열을 병용하는 휴대용 피부질환 치료기 △진동볼을 구비한 액상 화장품 용기 △광 및 열을 병용하는 휴대용 피부 질환치료기 및 그 제어방법 △광조사와 진동볼을 구비한 액상 화장품 용기</li> </ul>
	AB코리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 세계 최초 완전방수형 인공와우 '넵툰(Neptune)' 출시(11.9)</li> </ul>
	메디코어	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 가정 및 직장에서 쉽게 진단 가능한 스트레스 진단기 'Smart Pulse' 출시(11.12)</li> </ul>
	코스텍	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 표준형 판독 모니터 'Calibration on demand' 출시(11.9)</li> </ul>
	메디아나	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 공동주택 자동제세동기(AED) 공급 우선협상 대상업체로 선정(11.9)</li> </ul>
	TI메디칼	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Toshiba社의 혈관 내 종양 치료 시술에 사용가능한 'Angio-CT' 국내 출시 예정(11.9)</li> </ul>
바이오니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 이라크 알무사입 브리지社와 90만 달러규모의 장비·시약 공급계약 체결(11.8) * 분자진단과 유전자 연구용 장비 58만 달러, 시약류 31만 달러 등 공급</li> </ul>	
해외	메드트로닉	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 밸리언트 흉부대동맥류 치료용 스텐트 이식 시스템, 사용목적 확장 FDA 승인(11.9)</li> </ul>
	Cytomedix	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 혈액 샘플로 혈액과 골수의 혼합처리를 위한 'Angel PRP System' FDA 승인(11.8)</li> </ul>
	Trivascular	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 복부 스텐트 이식 시스템 'Ovation' FDA 승인 (11.12)</li> </ul>
	Avinger	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 말초동맥 질병(PAD)과 만성폐쇄성질환(CTOs)에 사용되는 다기능 카테터 'Ocelot System' FDA 승인(11.9)</li> </ul>
	오사카대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 생체조직을 염색하지 않고 그대로 관찰할 수 있는 현미경 개발(11.13)</li> <li>* 파장을 고속으로 바꾸는 독자적 레이저 이용...'네이처 포토닉스' 인터넷판에 게재</li> </ul>
	IC Pharma	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유방종양 촉진 시 사용하는 특수장갑 영국 출시(이헬스통신, 11.8)</li> </ul>
	JIMRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 혈액정화 치료용 백혈구 제거기 '아다콜럼(adacolumn)' 중국시장 본격 진출(11.12)</li> </ul>
	GE헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 세계 최초 유방암 조직 검사 초음파기기 제조업체 U-Systems社 인수(11.12)</li> </ul>
	보스턴 사이언티픽	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고혈압 치료기 개발 회사인 베식스(Vessix) 인수 결정(11.9)</li> </ul>
하버드 · MIT대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 무통증 의료용 테이프 개발(11.1)</li> <li>* 접착면과 합성수지 시트 사이에 실리콘 박막층이 있는 3중 구조로 강한 접착력을 유지하면서 통증이나 상처 없이 뗄 수 있는 새로운 의료용 테이프 개발</li> </ul>	

## ○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	한국후지쯔	▪ 전남 순천 '성가롤로병원' EMR시스템 구축(11.7)
	약학정보원	▪ 약국관리프로그램 'PM2000 XE', 약학 분야 학술정보를 접할 수 있도록 '팜리뷰' 서비스 제공(11.8)
	기타	▪ 인하대의료원-인천의료원, 도서지역 응급환자 진료업무 업무협약 체결(11.9)
해외	기타	▪ 모바일헬스 시장, 2017년 230억불 규모로 성장 예상('12년 10월) * 전세계적으로 691개 모바일헬스서비스가 시행되고 있으며, 이중 이동통신 사업자가 267개의 서비스를 제공...일본 KDDI연구소의 '세계 모바일헬스 동향(世界の mHealth動向)' 보고서

## ③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	보령대양소	▪ 방부제 제거 물티슈 특허 획득(11.14) * 7가지 방부제를 제거한 '7無처방의 물티슈' 출시, 특허 획득
	경남과기대	▪ 뽕잎 분비물질로 여드름균 억제 화장품 개발(11.10) * 뽕잎을 동충하초로 발효할 때 분비되는 나노 물질 여드름균 억제 확인...국제 화장품 원료집에 화장품 신원료(MID 23407)로 등재
	IG생활건강	▪ '스티븐스토파니' 및 '코드온' 출시로 향수 시장 본격 진출(11.13)
	바이오랜드	▪ 최고 원료기업 목표로 중국 진출 본격화(11.9) * 2014년 가동 예정, 중국 상해현지법인 220만불 투자 공장 신축
	기타	▪ WWD, 세계 100대 화장품기업에 국내 3개사 보유(11.9) * 아모레퍼시픽 17위, LG생활건강 31위(3계단 상승), 에이블씨앤씨 65위
해외	Walgreens	▪ '스위스 얼라이언스 부츠'(Alliance Boots)와 뷰티·헬스 합작사 '윌그린 부츠 얼라이언스 디벨롭먼트' 설립(10.30)
	에자키	▪ 日제과업체 에자키, 스킨케어 제품으로 화장품 시장 진출(10.29)
	칼라거펠트	▪ 코티(Coty) 대신 인터파퐁스(Inter Parfumes)와 향수 제휴(10.31) * 오는 '14년 새로운 향수 제품을 공동 개발할 계획
	로레알	▪ 美 헤어케어 유통업체 에밀리아니 인수(10.29)
	기타	▪ 美 향수시장, 불황에도 고급향수 성장세('12년 10월) * '12년 1~9월 美 백화점에서 판매된 고급향수는 전년동기대비 7% 증가한 16억 불 규모로, 남성용 고급향수 판매 증가율이 여성용을 0.5%p 상회



#### 4 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	세브란스병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 난치성 폐암, 2세대 표적 치료제 개발 가능성 성큼(11.14)</li> <li>* 표적 치료제 내성 폐암 세포주와 생쥐 모델을 이용, 2세대 EGFR 표적 치료제 후보물질에 대한 내성 기전으로 'IL-6/JAK/STAT3' 신호 전달 체계가 활성화</li> </ul>
	포스텍	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지방유래 줄기세포의 분화 조절할 수 있는 '폴리스티렌 기관 대량 성형 기술' 개발(11.8)</li> <li>* 교과부 지원 연구... '고분자 생명과학(Macromolecular Bioscience)'지에 게재</li> </ul>
	동남권원자력 의학원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 암 환자, 방사선 치료 부작용 감소 방법 개발(11.8)</li> <li>* 백혈구 감소현상 완화하는 혈구조절인자 'G-CSF' 이용하여 방사선 노출로 인한 위장관 장애 감소 가능</li> </ul>
	메디포스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '알츠하이머성 치매 치료제' 연구 핵심인 '신경세포 재생 기술' 중국 특허 취득(11.12)</li> <li>* 현재 임상시험 중인 알츠하이머성 치매 치료제 '뉴로스팀-AD'의 연구 개발에 적용</li> </ul>
	영남대병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 의료기기 임상시험센터, 말레이시아의 다국가임상시험수탁기관 '인포키네틱스'와 임상시험 협력을 위한 MOU 체결(11.14)</li> </ul>
	부민병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '의료기기 임상시험 실시기관'으로 식약청 지정(11.12)</li> </ul>
	화순전남대 병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 베트남 의료시장 진출(11.13)</li> <li>* 하노이시 탄남 병원·호치민시 115인민병원과 MOU 체결...암과 뇌종양 분야 최신 의료기술 소개 예정</li> </ul>
해외	스크립스 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지능 발달 좌우하는 시냅스 단백질 'SynGAPI' 메커니즘 규명(11.12)</li> <li>* 시냅스 단백질 수치에 이상 생기면 '흥분도' 높아져 두뇌발달 저해, 어릴 때 치료해야 효과 있어... '세포(Cell)' 저널 게재</li> </ul>
	스탠퍼드대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 민감한 감각에, 상처도 스스로 치유하는 인공 피부 개발(11.11)</li> <li>* 복원력이 좋은 고분자 물질에 니켈 입자 결합, 칼로 잘린 인공 피부가 15초 만에 원래의 전도성 98%까지 회복... '네이처 나노테크놀로지'에 게재</li> </ul>
	Wellcome Trust Sanger Institute	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유전성 심장질환 위험 10% 이상 높이는 DNA 변이 발견(11.8)</li> <li>* 관상동맥 질환자 63,000명 연구결과 American Society of Human Genetics 연례 회의서 발표</li> </ul>
	마운트 사이나이대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 당뇨환자 우회수술, 약물코팅 스텐트보다 효과적(11.6)</li> <li>* 우회수술 치료군은 심장마비와 뇌졸중 등이 발생할 가능성이 19%로 스텐트 치료군의 27%에 비해 상당히 낮은 것으로 확인</li> </ul>
	마이애미대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "타인 골수줄기세포로 심장 치료 가능"(11.6)</li> <li>* 심장에 상처가 있는 심부전 환자에게 타인의 골수에서 채취한 줄기세포를 상처 부위에 직접 주입한 결과 심근 기능이 개선</li> </ul>
	메이요클리닉	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 알츠하이머 관련 유전자 'ApoE4 유전자' 노화와 함께 기능 감소(11.10)</li> <li>* 'Journal of the American Medical Directors Association'에 게재</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 주의력 결핍 과잉행동장애(ADHD), 미국 경제에 연간 2천7백억불 비용 유발(11.1)</li> <li>* 美 소아청소년의학회지(Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry)에 발표</li> </ul>

### Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 연구중심병원 지정 고시 공포 및 사업 공고 실시(11.21.수)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 연구조직, 시설, 인력, 실적 등 핵심역량 충족 병원 대상 상대평가(연구 및 산업화 역량, 운영계획)</li> </ul> </li> <li>▪ '전국민 정신건강검진' 도입 추진(11.8)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 신경정신의학회·관련 전문가 연구용역 수행결과 근거</li> </ul> </li> <li>▪ 대한적십자사 본사이전을 위한 신사옥 착공식 개최(11.13)</li> </ul>
교과부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국제과학비즈니스벨트 기능지구(천안시, 청원군, 세종시) 연구개발사업 본격 착수(11.12)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 기능지구 내 대학 및 연구소 주관하는 '12년도 과제 7건 확정·지원</li> </ul> </li> </ul>
국과위	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제5회 민·군 기술 협력 특별위원회 개최(11.14)</li> </ul>
진흥원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 파워블로거 대상 보건제품(GH) 품질인증 기업 탐방 진행(11.14)</li> <li>▪ 말레이시아, 인도네시아 현지 바이어 상담회 참가 국내외의료기기 기업 모집 공고(11.14)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 참가대상 : 국내 의료기기 제조사 대표 및 임원</li> <li>- 12.4~18일(말레이시아 쿠알라룸푸르 및 인도네시아 자카르타)</li> </ul> </li> </ul>
국내 식약청	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정' 일부개정고시(안) 행정예고(11.13)</li> <li>▪ '어린이 CT 영상의학 검사의 환자선량 권고량 가이드라인' 발간, 배포(11.14)</li> <li>▪ '기능성화장품 등의 심사에 관한 규정' 일부개정고시안 행정예고(11.14)</li> </ul>
심평원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 저가약 대체조제 '인센티브' 품목 증가(11.9)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 지난 7월보다 115품목 증가한 5,296품목</li> </ul> </li> <li>▪ 의료비용 중심의 심사평가 방식, 비용·효과 동시 고려하는 '가치' 기반 의료서비스 심사평가체제로 전환(11.9)</li> <li>▪ '고난이도 시술병원 인증제' 도입 검토(11.13)</li> <li>▪ 심평원, 간암치료제 '넥사마'(바이엘社)와 위암치료제 'TS-1'(제일약품) 본인부담률 경감 예정('13.1.1)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 넥사마 본인부담률 50%에서 5%, 제일약품 'TS-1'이 100%에서 5%로 경감</li> </ul> </li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대선후보들 '선택진료비·상급병실료·간병비 등 3대 비급여' 급여화에 찬성(11.13)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 포괄수가제: 박근혜 후보 '반대' 입장-문재인·안철수 후보 적용 '확대' 입장</li> </ul> </li> <li>▪ 보건복지위원회 이학영 의원(민주통합당), 담배에 국민건강증진부담금 부과 추진(11.12) * '국민건강증진법 개정안' 대표발의</li> <li>▪ 김성주 의원, '유방암 수술 후 유방재건술' 건강보험 급여 논의 본격화 촉구(11.13)</li> <li>▪ 국민건강보험공단, '실제 수가인상률' 연평균 4% 넘어(11.9)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 연세대 정형선 교수, 공단 심포지움서 발표...환산지수 연평균 증가율 2.0%와</li> </ul> </li> </ul>

구분		주요 내용
		<p>상대가치점수 연평균 증가율 2.2% 합산</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 식약청, 프로포폴 불법 취급 병원 44곳 적발(11.12) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 검찰청·경찰청과 합동으로 10월 중 프로포폴 취급 중심의 수도권 소재 병원 68개소를 점검-12월까지 전국 추가 조사</li> </ul> </li> <li>▪ 충북도, 2013년 83억원 투입해 한방바이오산업 육성 계획(11.13)</li> <li>▪ 한국신약개발연구조합, '2012 제약개발실무교육 심화과정' 개설 (11.20·27일, 서울대 호암교수회관) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의약품 허가신청 시 유의사항 및 사례, 허가-특허 연계 관련 제도 소개, RA관 점에서의 임상통계등의 교육 실시</li> </ul> </li> <li>▪ 카바수술 실사·허용여부 신속 결정 촉구(11.8) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 한국환자단체연합회, 8일 성명서 발표</li> </ul> </li> </ul>
해외	아시아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 일본 후생성, 의료비 지원 대상 난치병 3백개 이상으로 확대(10.31) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 정부가 의료비를 지원하는 난치병 질환 수를 현재 56개에서 3백개 이상으로 확대하고, 이를 위한 재원 확보도 법제화하기로 결정</li> </ul> </li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 영국, 유방조영술 과잉 진료 방지 NHS 프로그램 개정 필요성 제기(10.29) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 英 독립유방암심사검토위원회(BCSR), NHS 유방암 퇴치 프로그램(예산 9천6백만 파운드)은 매년 1천3백명의 생명을 구하는 효과가 있으나, 4천명은 과잉 진료로 비용 낭비되고 있다 주장</li> </ul> </li> <li>▪ 러시아 정부, 음주·흡연과의 전쟁 선포(10.31) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 주류 제품 거래 제한 및 주류세 인상, 금연 구역을 확대한 '금연법'을 의회에 제출</li> </ul> </li> <li>▪ 태국, 외국인 의료관광객 유치로 2015년 2조 바트 수익 기대(11.5) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 태국이 장점을 가진 △성형수술 △줄기세포 치료 △스파 △전통의학 및 대체 의학을 통해 전 세계에서 의료관광객들을 불러 모은다는 방침</li> </ul> </li> <li>▪ 쿠웨이트, 헬스케어 투자 확대...3천5백여 병상 추가 확보(10.30) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 9개의 신규병원 건설과 8개의 국립병원 시설을 증축 방침</li> </ul> </li> </ul>

### ※ 인사 등 기타 동향

- 분당차병원 연구원장 함기백 교수, '미국실험생물학회연합회(FASEB) 및 국제약리학연합(IUPHAR)' 국제위원으로 선임
- 기타 동향
  - 복지부, WHO 담배규제기본협약(FCTC) 제5차 당사국총회 개막(11.12, 코엑스)
    - \* 176개 당사국 정부대표단 및 참관국, 국제기구 등 총 1,000여명 참석
  - 교과부, '제3회 세계수준의 연구센터(World Class Institute) 종합 심포지엄'(11.14~16일, 한국과학기술연구원)

- 지경부 · KOTRA, '미얀마, 양곤 한국상품전(Korean Expo 2012, Yangon)'(11.8~11일, Myanmar Convention Center(MCC))
- 교과부, '2012년 해외우수연구기관유치사업 국제공동심포지엄(The GRDC Symposium 2012)'(11.12~13일, 동국대학교)
  - \* 19개 공동연구센터 연구성과 공유, 글로벌 R&D 협력방안 논의
- 국과위, 제3차 '과학기술정책 미래 포럼'(11.13일, 코리아나호텔)
  - \* 국민공감 10대 연구개발사업, 이공계 일자리 창출 등 12개 정책과제 제시
- 보건산업진흥원, '2012광주국제식품전'서 HACCP(해썹)이동 홍보(11.15~16일, 광주 김대중컨벤션센터)
  - \* 제3회 HACCP 기술세미나 개최(11.15일)
- 보건산업진흥원, '외국인환자 유치사업 활성화 및 안전성 제고방안' 설명회 개최(11.20일, 서울 - 11.21일, 부산·대구)
- 보건산업진흥원, '제7회 보건산업정책포럼'(11.27일, 서울대병원)
  - \* 주제: '고령화사회 대응 연구개발 활성화'
- 식약청 안전평가원, '신약개발에서의 비임상시험과 병리학적 연구' 국제 학술대회(11.8~9일, 원주 오크밸리 리조트)
- 한국제약협회, '제약산업 정보 전략 워크숍'(11.20일, 한국제약협회)
  - \* 글로벌 제약 및 바이오 기업의 전략적인 정보(연구, 특허, M&A, 기업분석 등)
- 한국바이오협회, '바이오시밀러 개발을 위한 CMO와 CRO 활용' 세미나(11.21일, 판교테크노밸리)
- 한국신약개발연구조합-원료의약품연구회, '제18차 총회'(11.22일, 한국과학기술회관)
- 한국의료기기공업협동조합, 국제심포지엄 '글로벌 의료기기 개발과 사업화 전략의 미래'(11.23일, 팔래스호텔)
- 대한화장품협회, '화장품 수출산업화를 위한 국가 지원방안 간담회'(11.12일, 중소기업중앙회)
- 이대 의료원, '中 양주대학부속 슈베이병원과 국제 심포지엄'...암 치료법 공유(11.16일, 이대목동병원)
- 'MEDICA 2012'(11.14~17일, 독일 뒤셀도르프)
  - \* 전 세계 67개국 약 5500여개 의료기기 업체 참여

# 참고 1

## 보건산업 부문별 세부 지표

### 1 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 11.14일)		주가 (원, 11.14일)		PER (배)		고용 ('11, 명)	
		증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종	증감율 (%)			
주요 제약 기업	동아제약	9.1	7.1	10.9	-0.7	738	8.1	12.7	12.7	133위 코스피	114,500	-2.1	18.4	26.4	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	5.2	190위 코스피	46,500	-6.1	10.5	26.4	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	16.2	117위 코스피	159,500	8.9	28.6	26.4	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	21.1	101위 코스피	189,000	5.9	22.9	26.4	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	9.3	148위 코스피	118,000	2.6	719.5	26.4	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	44.4	1위 코스닥	25,450	-6.1	26.4	26.4	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	6.2	26위 코스닥	86,700	-5.6	130.2	-278.5	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.4	298위 코스피	5,820	-6.1	-8.9	-278.5	102	88.9

### 2 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (% '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 11.14일)		주가 (원, 11.14일)		PER (배)		고용 ('11, 명)	
		증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종	증감율 (%)			
의료 기기 기업	삼성메디슨	2.4	0.6	5.0	-8.7	291	12.2	7.3	5.9	19위 장외	5,040	-0.4	n.a.	90.8	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	4.3	45위 코스닥	30,100	0.0	78.0	90.8	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.6	161위 코스닥	10,850	2.4	78.6	90.8	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.8	140위 코스닥	17,750	-3.5	26.3	90.8	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.1	113위 코스닥	8,570	-12.6	-64.0	142.2	293	18.1

### 3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 11.14일)		주 가 (원 11.14일)		PER (배)		고용 ('11 명)		
	증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종		증감율 (%)			
주요 화장품 기업	아모레퍼시픽	22.9	11.4	16.1	-0.4	734	3.2	10.8	73.2	33위 코스피	1,252,000.	0.1	26.4	27.1	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	100.6	24위 코스피	644,000.	-1.1	43.1	39.5	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	9.4	147위 코스피	90,900.	0.0	33.5	27.1	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	6.3	180위 코스피	32,250.	-1.8	n.a.	27.1	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	7.0	171위 코스피	51,300.	-3.2	60.6	27.1	368	16.5

\* 한국콜마(주)는 결산월이 3월로 '11. 4. 1 ~ '12. 3. 31일 까지 자료

### 4 의료서비스

구 분	진료수입 (억원)	R&D(억원) (진료수입중 비중)	환자수(천명, 연인원)		병상수 (개)	병상이용율 (%)	연구경쟁력('10)			
			외래	입원			국제 논문	특허		
								국내	국외	
주요 병원	서울대병원	6,929	424.1 (6.1%)	2,423	588	1,697	95.0	620	18	8
	신촌세브란스병원	7,983	619.1 (7.7%)	2,810	659	2,075	87.1	615	13	3
	서울아산병원	11,203	434.8 (3.9%)	3,046	904	2,640	93.8	642	0	0
	삼성의료원	8,989	395.8 (4.4%)	2,501	652	1,961	91.1	676	5	1
	서울성모병원	5,017	73.7 (1.5%)	1,687	375	1,147	89.7	437	2	1

\* R&D는 병원의 총 연구개발비로서 병원외부(정부, 공공기관, 기업, 대학, 민간, 외국)연구개발비 + 병원자체연구개발비를 합한 금액

\*\* 의료서비스 분야 집계는 계열병원을 제외한 숫자(예 : 서울대병원의 경우 분당 서울대, 성모병원의 경우 의정부, 대전 등 지방분원 제외)



## 참고 2

# 한-EU FTA 발효 후 對EU 보건상품 수출입 현황

### <한-EU FTA 발효 후 對EU 보건산업별 수출입 현황>

(단위: 백만불, %)

구분	산업구분	2011년 7~12월(하반기)			2012년 1~6월(상반기)			2012년 7~9월(3분기)		
		금액	YoY	비중	금액	YoY	비중	금액	YoY	비중
수출	전산업	281,514.5	14.9	-	274,964.9	0.5	-	133,239.4	△5.6	-
	보건산업	<b>437.3</b>	<b>11.6</b>	<b>100.0</b>	<b>471.7</b>	<b>△16.0</b>	<b>100.0</b>	<b>221.9</b>	<b>10.0</b>	<b>100.0</b>
	의약품	155.3	△0.4	35.5	213.7	17.5	45.3	90.5	11.9	40.8
	의료기기	270.1	19.7	61.8	243.8	△33.6	51.7	123.7	7.9	55.7
	화장품	11.8	15.0	2.7	14.1	11.2	3.0	7.7	24.4	3.5
수입	전산업	266,166.0	20.2	-	264,217.9	2.3	-	125,373.7	△7.1	-
	보건산업	<b>2,012.2</b>	<b>6.9</b>	<b>100.0</b>	<b>2,013.0</b>	<b>△0.1</b>	<b>100.0</b>	<b>1,042.6</b>	<b>2.2</b>	<b>100.0</b>
	의약품	1,270.8	6.3	63.2	1,301.8	4.2	64.7	663.8	0.7	63.7
	의료기기	492.1	2.2	24.5	459.1	△9.7	22.8	260.6	9.0	25.0
	화장품	249.2	22.0	12.4	252.1	△1.9	12.5	118.2	△3.4	11.3

주 1) HS코드 10단위의 보건상품 665개 품목

2) YoY는 전년동기대비 증감률(%)

3) 비중은 전체 보건산업 수출입 금액 대비 세부 보건산업별 수출입 금액 비중

자료 : 한국무역협회

### <한-EU FTA 발효 후 15개월간('11.7월~'12.9월) 對EU 교역 현황>

(단위: 억불, %)

연도	월	수출				수입				무역수지	
		보건산업	YoY	전산업	YoY	보건산업	YoY	전산업	YoY	보건산업	전산업
2011	7~9	2.0	14.2	1412.0	21.4	10.2	8.1	1349.6	27.7	△8.2	62.4
	10~12	2.4	9.4	1403.2	9.0	9.9	5.8	1312.1	13.4	△7.6	91.1
2012	1~3	2.3	27.4	1348.1	3.0	10.0	3.1	1335.4	7.7	△7.7	12.7
	4~6	2.4	△36.7	1401.5	△1.7	10.1	△3.1	1306.8	△2.7	△7.7	94.7
	7~9	2.2	10.0	1332.4	△5.6	10.4	2.2	1253.7	△7.1	△8.2	78.7

주 : YoY는 전년동기대비 증가율

자료 : 한국무역협회

### 참고 3

## 한-EU FTA 발효 후 對 EU 주요 품목별 보건상품 수출입 현황

(단위: 백만불, %)

구분	HS코드	품명	산업분류	2011.7 ~ 2012.9 (15개월)	'11.7 ~ '12.6		'12.7 ~ '12.9		비중
					YoY	YoY	YoY	YoY	
수출	9018120000	초음파영상 진단기	의료기기	139.5	112.7	29.5	26.8	8.8	12.3
	9022909000	엑스선 발생기. 엑스선용의 스크린. 엑스선용 고압발생기의 부분품	의료기기	42.5	35.1	△8.4	7.4	△17.5	3.8
	9004909090	시력보호용. 기타용의 기타 안경. 고글과 유사제품	의료기기	40.7	36.6	△9.4	4.1	△70.1	3.6
	9001501000	시력교정용의 것	의료기기	36.8	30.1	△0.6	6.7	0.6	3.3
	9018909080	기타 의료용기기 수의료기기	의료기기	35.1	26.9	△5.6	8.3	1.6	3.1
	9022130000	기타(치과용의 것, 엑스선, 알파선, 베타선, 감마선을 사용하는 기기)	의료기기	31.3	24.5	△27.4	6.8	115.5	2.8
	9018199000	의료용 또는 수의료기기의 부분품과 부속품	의료기기	27.2	22.3	32.4	4.8	19.0	2.4
	9021290000	치과용의 기타 인조 인체부품	의료기기	24.8	20.7	35.3	4.1	△3.3	2.2
	2936230000	비타민B2와 그 유도체	의약품	22.3	18.3	36.0	4.0	31.7	2.0
	9018909010	기타의 일반외과용 기기	의료기기	19.5	16.2	13.7	3.3	1.5	1.7
수입	3004909900	기타 의약품(소매용으로 포장한 것)	의약품	1,345.5	1,092.4	7.0	253.1	△8.2	26.5
	3304991000	기초화장품 제품류	화장	259.1	209.6	4.5	49.5	△5.4	5.1
	3002200000	백신(인체의약품)	의약품	231.9	163.9	△26.2	68.0	21.6	4.6
	3002101000	혈액분획물의 조제품과 의약품원료(소)품으로 포장된 것	의약품	194.5	154.8	15.1	39.8	13.4	3.8
	3303001000	향수	화장	109.0	86.5	12.2	22.5	5.7	2.1
	9021901000	스크루우. 스테이플. 핀. 기타 유사한 것으로 인체에 삽입 되는 것	의료기기	96.2	75.2	△15.2	21.0	1.7	1.9
	3822001020	진단용시약(뒷편을 보강하지 않은 것에 한함)	의약품	95.6	73.5	20.9	22.1	11.7	1.9
	3004401000	항암제(알칼로이드, 이들의 유도체를 함유한 것, 소매용 포장한 것)	의약품	86.6	69.1	△24.7	17.5	16.7	1.7
	3006301000	엑스선검사용 조영제	의약품	85.6	67.1	51.9	18.4	21.3	1.7
	9001300000	콘택트렌즈	의료기기	82.2	64.0	15.8	18.2	7.1	1.6