

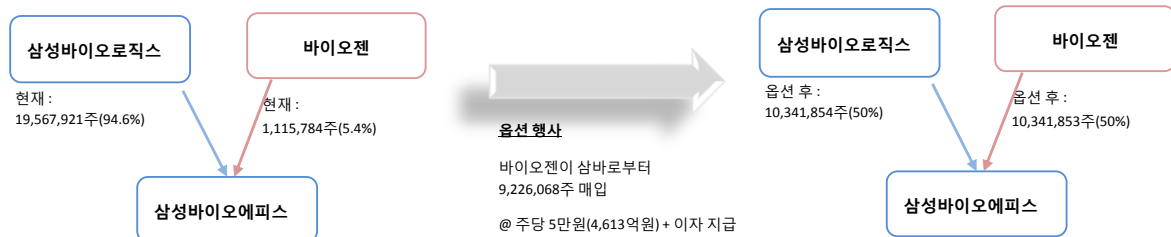
◎ 매매 동향

- 지난주 코스피 의약품 지수 +3%, 코스닥 제약 지수 -3%로 코스피 지수 +4%p 아웃퍼폼, 코스닥 지수는 -3%p 언더퍼폼
나스닥 바이오텍 지수는 ASCO 초록 발표로 +1% 상승하며, 나스닥 지수를 +2%p 아웃퍼폼
- 지난주 ASCO 초록 발표 관련 기업 한미약품 +7%, 신라젠 +6% 상승하였으나, 오스코텍 -6%, 테라젠이텍스 -21% 하락하였고, 코스닥 제약 지수는 -3% 하락. ASCO 초록 발표가 큰 모멘텀으로 작용하지 못한 것으로 보임. 금주 셀트리온헬스케어 실적 발표(24일) 및 삼성바이오로직스 2차 감리위(25일)가 열려 변동성 확대 예상

◎ 주요 주간 이슈 (국내)

- **삼성바이오로직스** : 감리위, 이달 안에 논의를 마쳐 다음 달 7일 예정된 증권선물위원회에 심의 결과 보고 계획 (5/20)
바이오젠, 오는 6/29일까지 콜옵션 행사 예정(5/18)
바이오젠은 삼성바이오로직스로부터 삼성바이오에피스의 주식을 총발행주식의 50%-1주까지 매수 권리 보유
→ 금감원, 이번 공시와 상관없이 2015년 있었던 분식회계가 심의 대상이라는 입장

¶ 바이오젠 옵션



* 17년말 전자공시 기준

- **일동제약** : 올릭스와 RNA간섭(RNAi) 기술 기반 황반변성 치료제 공동 개발. 일동제약은 안과 질환 파이프라인 강화 (5/17)
2021년 임상진입 목표

- **ASCO(국내)** : 요약(Abstract) 발표 (5/17)

(코멘트) 실제 ASCO에서 발표될 스펙트럼의 포지오티브 무진행생존기간 DATA 기대

유한양행, 타그리소 3상 대비해서는 낮은 ORR이나, 1상 대비 우수한 결과. 3상 환자수 증가하기 때문에 긍정적인 data 기대

유한양행 : YH25448(1/2상)

비소세포암 환자 91명 중,
객관적 반응율(ORR) 64%
T790M 돌연변이 ORR 67%
뇌 전이 ORR 56%

부작용 : 가려움증(12%),
식욕감퇴(11%), 발진(11%), 변비(10%),
3등급 이상 이상반응 발생률 5% 수준

메드팩토 : Vactosertib(1상)

29명 환자 대상 진행. TBR5발현과
벡토서넵 연관성.

현재 용량에서 안전하고 내약성
좋음. 면역관문억제제와 병용
전략 이상적임

부작용 : 피로, 복통, 간수치(AST) 상승
및 폐부종 각각 1명 환자에서 나타남.
뇌출증

신라젠 : Pexa-Vec(1상)

전이성 흑색종 3명,
대장암 간전이 환자 5명

큰 부작용 없이 안전성과 높은
내약성. 종양 내 활성화된
백시니아 바이러스 침투 확인

면역세포에서 강한 활성화
이뤄짐.(NK세포, 항원제시세포,
T세포 발현 증가 관찰)

스펙트럼 : Pozotinib(2상)

EGFR이나 HER2의 exon 20
삽입 변이 비소세포암 환자
대상,

포지오티브의 효과와 안전성
ASCO에서 발표 예정

Eflapegrastim(3상)

406명 대상, 안전하고 내약성
우수. 뉴라스타 대비 비열등

¶ 유한양행 : 유사 용량 투여한 타그리소 1상 연구 AURA 와 비교시 우월. 부작용 발생률도 더 적음

타그리소 ORR 51%, EGFR T790M 돌연변이 양성 ORR 61%

YH25448 ORR 64%, EGFR T790M 돌연변이 양성 ORR 67%

타그리소 부작용 : 피부건조(20%), 식욕감퇴(21%), 발진(40%), 설사(47%), 구역(22%), 소양증(19%)

타그리소 3상 ORR 77%, 무진행생존기간(PFS) 18.9개월

* 출처 : Medical Observer, AstraZeneca

¶ 테라젠이텍스 : 1명에게서 저용량 투여 시 폐부종 증상 발견했으나 고용량 투여 시 동일 증상이 발견되지 않았으면서 폐부종 증상과

당사 약물과의 직접적 연관성은 매우 낮은 것으로 보고 있다고 강조

- **대웅제약** : FDA로부터 나보타 제조 시설 cGMP 승인 받음. 나보타는 허가 보완 자료(CRL) 요청 받아 '19년 봄으로 허가 지연 (5/16)

< 아래 주요 주간 이슈(해외) 애플루스 컨퍼런스 클 참고 >

메디톡스와 미국 민사소송은 소 각하(dismiss) 결정으로 종료 (5/14)

- **올릭스** : 비대흉터치료제 OLX10010 국내 1상 종료 및 영국 1상 승인 (5/16)
아시아 판권 보유한 휴젤은 2상 진입 예정. 2021년 상업화 목표
- **보툴리눔 독신** : 중국, 불법창고 4곳 압수수색해 가짜 보툴리눔 독신 적발했고, 이 제품은 메디독신인 것으로 알려짐 (5/14)
관세청 자료, 중국향 보툴리눔독신 수출액 '17년 약 743억원(YoY +360%)
메디독스, '18.2월 중국 허가 신청
휴젤 2019년 출시 목표. (중국, 3상)
대웅제약, 2020년 중국 출시 목표(중국, 2상)

출처 : 연합뉴스, 바이오스펙테이터, 메디파나, Medical Observer

◎ 주요 주간 이슈 (해외)

- **J&J** : 얀센은 알츠하이머치료제 Atabecestat (BACE 억제제)의 독성 이슈로 2b/3상 중단 결정 (5/18)
특정 환자에서 간 효소 수치 증가 관찰됨
BACE는 뇌속 아밀로이드 형성에 주요 역할을 하는 효소
¶ 연초 머크도 BACE 후보물질 verubecestat 중단. 3년전 Vitae도 베링거인겔하임과 공동연구하던 BI 1181181을 부작용으로 중단
BACE로 연구하고 있는 기업은 현재 Amgen-Novartis의 CNP520, Lilly-AstraZeneca의 AZD3293, Eisai-Biogen의 E2609가 있음
- **US WorldMeds(비상장)** : 마약성 진통제 금단증상 치료하는 최초 비마약성 치료제 Lucemyra(경구용) 미국 승인 (5/17)
- **Nektar** : ASCO 초록, 1/2상 23명 흑색종에서 객관적반응율(ORR)이 52% 발표. 당일 주가 -7% 하락 (5/17)
질병조정율(DCR)은 78% 였음.
BMS의 면역관문억제제 옵디보 단독(Checkmate-066)으로 ORR 34%, DCR 82% 였음
- **Regeneron & Sanofi** : PD-1 항암제 cemiplimab 1상 발전적 비소세포폐암 긍정적 데이터 나왔으며, ASCO에서 발표 계획 (5/17)
ORR 29%, DCR 57%
cemiplimab의 FDA action date은 10월 28일임
¶ cemiplimab과 신라젠의 펙사벡은 신장암 1b상 대상 병용 임상 중
- **Spectrum** : ASCO 초록에서 롤론티스의 뉴라스타 비열등성 세부 결과를 발표. 올 여름 3상 완료 예정. 당일 주가 +13% 상승 (5/17)
800명 대상, 1차 지표(비열등성) 달성. 2차 지표 역시 달성
¶ 1차 지표 : 1.Duration of severe neutropenia (DSN) in Cycle 1 [Time Frame: Up to 21 days]
2차 지표 : 1.Time to Absolute Neutrophil Count (ANC) Recovery in Cycle 1 [Time Frame: Up to 21 days]
2.Depth of ANC Nadir, defined as the patient's lowest ANC in Cycle 1 [Time Frame: Up to 21 days]
3.Incidence of Febrile Neutropenia (FN) in patients during Cycle 1 [Time Frame: Up to 21 days]
- **Evolus** : FDA로부터 나보타 허가 보완(CRL, Complete Response Letter) 서류 관련 컨퍼런스 콜 개최 (5/17)
에볼루스는 2019년 봄 허가 예상. CRL은 주로 CMC 관련된 것임.
타임스케줄 : 90일간 준비 제출 → FDA 14일 리뷰(타입2 리뷰일듯) → 6개월 리뷰 프로세스 → 레이블링/제조생산 논의.
CMC 관련하여 CRL 받음. 임상, 통계, 안전성 관련 아님
¶ CMC는 Chemistry, Manufacturing and Control의 약자로 의약품 개발과정에서 의약품(원료, 완제) 품질과 연관된 연구개발 및 제조공정이 일관성 있게 조절 및 관리되고 있음을 문서화하여 입증하는 것임
FDA에서 문의한 것들은 관리할 수 있는 것들이며, 이미 준비하고 있다고 언급.
남은 90일 동안 준비할 것이며, 이후 14일간 재신청을 FDA가 리뷰할 것임.
FDA가 리뷰하고 나면, 타입1인지 타입2인지 알 수 있는데, 에볼루스는 타입2일 것이라고 생각
¶ 타입1은 보통 2개월, 타입2는 보통 6개월 걸림
- **Loxo** : ASCO 초록, LOXO-292 (RET억제제) RET 변이 암환자 1상에서 종양 감소한 환자 70% 관찰됨. 당일 주가 +20% 상승 (5/17)
57명 RET 변이 비소세포폐암 환자 ORR 69%, 종양 크기 67% 줄어듦
- **Jounce** : ASCO 초록, 주요 파이프라인 4개 암종에서 1/2상 개발 중인 JTX-2011 안전성과 효능 발표 후 주가 -32% 급락 (5/17)
(단독) 7명 위암 환자 중 PR 1명, ORR 14%
5명의 2중 음성 유방암(TNBC)중 SD 2명
(병용) 19명 위암 중 PR 2명, ORR 11%
15명 TNBC 중, PR 1명, ORR 7%
¶ 키트루다 단독으로 위암 ORR 13%
¶ JTX-2011은 T세포 표면 단백질 ICOS 활성화 시키는 단일클론항체로 BMS의 옵디보와 병용 연구 하고 있음
¶ Celgene과 '16.10월 \$2.6bn 규모의 면역항암제 공동연구 체결한 바 있으며, 협력 주요 파이프라인은 JTX-2011임
¶ PD(진행, progressive disease) 종양 크기가 20% 이상 증가하는 것
SD(안정병변, stable disease) PR도 PD도 아닌 경우

- **Pfizer** : Epogen과 Procrit 바이오시밀러 빈혈치료제 Retacrit가 FDA 승인. 다만, 오리지널 제품과 교차처방 허용하지 않았음 (5/16)
에포젠 미국 최초 바이오시밀러. 암젠의 에포젠 매출액 '17년 11억 달러, 프로크리트 9억7,000만 달러 기록
- **Roche**: NewLink Genetics와 로슈가 진행해온 IDO/TDO 억제제 파트너십 종결 (5/15)
 ¶ '14.10월 NewLink는 로슈에 총 10억달러(계약금 1,500만달러)로 기술 수출했으나, 파트너십 종결
 지난 4월 Incyte의 IDO1 저해제와 머크의 키트루다 병용 1차 지표 달성 실패
 5/1일 BMS도 Flexus를 \$800mn에 인수하며 IDO1 저해제 3상과 옵디보 병용 투여 했으나, 3상 중단 의사 밝힘

출처 : 의학뉴스, 메디파나, CNBC, 각 사

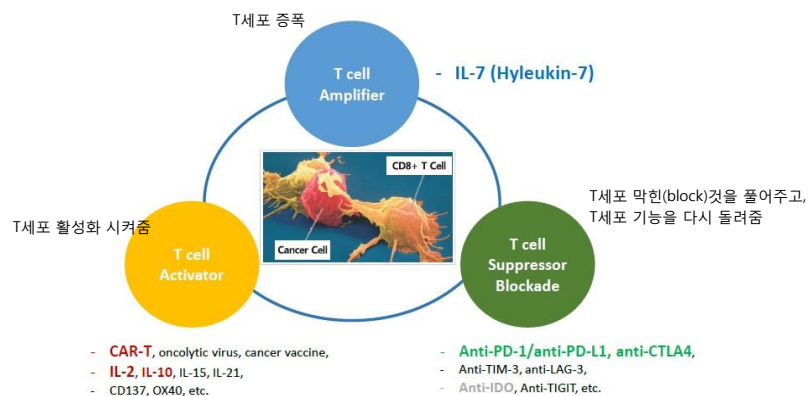
◎ 예상 주요 일정

- **셀트리온헬스케어** : 1Q18 실적 발표 (5/24)
 컨센서스 매출액 1,052억원, 영업이익 114억원
 * Fnguide 기준
- **삼성바이오로직스** : 2차 감리위원회 임시회 (5/25)

◎ 기업 탐방 : 네오이뮤텍 5/15

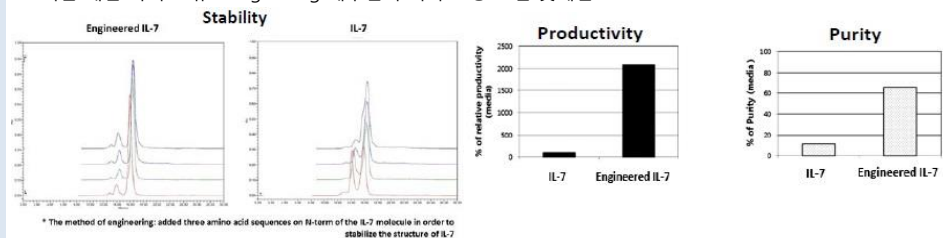
기업 개요 지속형 플랫폼 Hyfc 기반 면역항암제 하이루킨(IL-7) 개발 업체

주요 내용 및 Q&A



• 인터루킨-7 단점 극복

: 인터루킨 7은 대량생산시 안정적이지 않아 잘 깨짐
 하이루킨은 안정성 갖게 되고 생산성이 가능함
 기술 개발 특허 보유. Long-acting 해주면서 지속 효능 또한 갖게됨



• 면역관문억제제와 병용 이유

: T세포를 늘려주고 활성화 시켜주는 것이 필요. 면역관문억제제와 사이토카인 궁합 좋을 것으로 봄
 하이루킨은 수명이 긴 메모리 T세포를 늘려줌.
 CAR-T도 재발(1년 지나면 70%, 그 다음해 50% 등) 되기 때문에 메모리 T세포 필요

• 향후 하이루킨 연구 계획

: 올해, 하이루킨 7의 효력 용량 찾고, 중앙 침윤 림프구(TIL) 증가하는지 확인
 내년, 실제 암환자 대상 임상 효과 증명

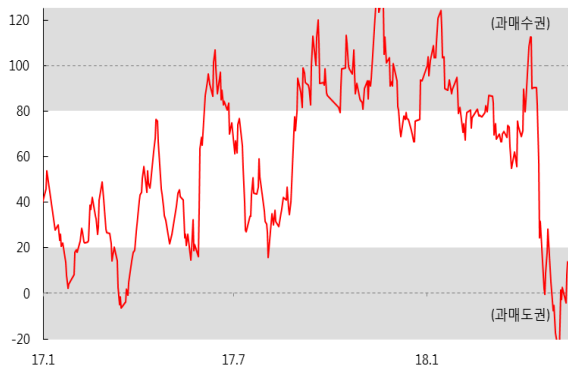
• 상장 가능성

: 내년말 코스닥 시장 상장 목표

◎ 기업 탐방 : 이연제약 5/16

기업 개요	원료의약품, 제네릭 개발 및 제조, 판매 업체
주요 내용 및 Q&A	<p>• 주요 제품</p> <p>: 제네릭(매출 비중 약 60%), 오리지널 조영제(30%), 원료의약품 등으로 구성 조영제는 미국 최초 FDA 승인 받은것을 타이코 회사로부터 라이선스해서 매년 300억원대 매출 기록. 국내 점유율 2위 1 국내 조영제 시장 약 2,500억원 규모로 추산 '16년, '17년 걸쳐 조영제 약가인하되었으며, 이후 추가로 고시 나온것 없음</p> <p>• 원료의약품</p> <p>: 전체 40여개 원료의약품 허가 품목 보유 주요 원료의약품 스트렙토키나제, 도르나제, 아르베카신 황산염 슈퍼항생제(ABK) 원료 등이 있음 ABK는 일본 공급되고 있으며, 작년 인도 임상 종료로 올해 본격 수출 진행</p> <p>• 올해 성장 동력</p> <p>: 기존 사업부문의 성장, 인도향 원료 수출</p>

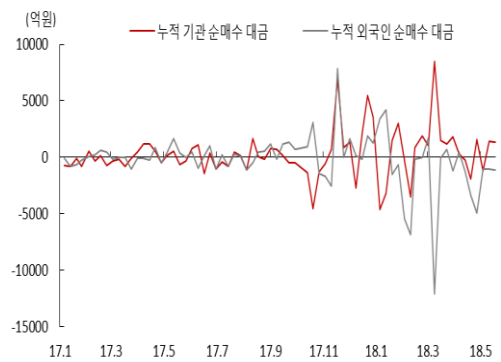
◎ 제약/바이오 상대업종지수 envelope 추이



자료: WiseFn, 하이투자증권

주: 엔벨로프지표(중심선과의 이격도를 나타내는 지표. 동 차트는 60일 이평선 및 이격도 ± 2 표준편차로 설정)

◎ 건강관리 섹터 기관, 외국인 수급



자료: WiseFn, 하이투자증권

◎ 업체별 수익률 및 밸류에이션

구 분	회사명	시가총액 (억원)	수익률				순이익 ('18E)	PER ('18)
			1주	1개월	3개월	YTD		
바이오시밀러	셀트리온	338,569	4	-5	-14	22	4,703	72
	삼성바이오로직스	270,284	6	-24	-6	10	(350)	
	셀트리온헬스케어	132,226	3	3	-21	-13	2,194	60
	에이프로젠제약	3,282	-5	-17	-12	-8		
대형주	바이스	4,236	-1	-17	21	24	160	26
	한미약품	56,188	7	-2	-9	-16	575	98
	유한양행	29,119	3	0	11	9	1,124	26
	녹십자	26,353	3	8	11	0	841	31
부티	대웅제약	22,304	-1	-2	14	17	426	52
	종근당	11,065	0	-13	-17	-15	519	21
	동아에스티	8,655	-1	-15	-6	3	274	32
	메디톡스	37,418	2	-11	8	36	908	41
항암	휴젤	20,919	-3	-23	-16	-14	844	25
	케어젠	9,862	-4	-2	5	7	348	28
	휴온스글로벌	6,971	-1	-9	6	21	525	13
	휴온스	7,874	-5	2	22	29	370	21
항제	휴메딕스	3,370	-1	-17	-14	-17	80	42
	파마리서치프로덕트	4,108	-6	-21	-26	-26	251	16
	클레스	3,278	-12	-17	-5	30	136	24
	신라젠	53,219	6	-26	-10	-18	(520)	
항암	에이지엘비	40,991	11	17	187	190	58	
	코미팜	18,163	-8	-15	-16	-14		
	JW중외제약	8,081	1	-7	-9	-9	154	52
	녹십자랩셀	5,594	-5	-24	-12	6	39	143
항제	레고켐바이오	5,141	7	-21	-26	21	482	11
	엠플론	3,247	-11	-26	-13	-27	(30)	
	알테오젠	3,903	-11	-20	62	39	(1)	
	아수엘지스	2,931	0	-15	-18	28	(24)	
세포	네이치셀	15,563	-2	-14	-22	28		
	차바이오텍	10,868	-1	-13	-38	-7	314	35
	메디포스트	8,419	-2	-18	7	-9	15	561
	녹십자셀	5,848	-1	-18	-2	3	38	154
항암	프로스테믹스	4,134	-5	-32	29	27		
	파미셀	11,900	3	-14	255	254	62	192
	테고사이언스	3,985	-3	-25	-3	-1	73	55
	JW신약	3,687	-4	-21	-4	4		
유전자	안트로젠	8,749	0	-21	67	39	9	972
	강스렘바이오	1,925	-12	-37	-6	-7	(88)	
	코아스템	2,413	-3	-41	29	17	9	268
	코오롱티슈진(Reg.S)	21,406	-5	-25	-25	-32	(468)	
안과	바이오로메드	35,120	11	-6	7	35	5	7,024
	코오롱생명과학	8,342	-1	-15	-20	-31	(40)	
	마로로젠	4,180	1	-12	-13	9	100	42
	바이오니아	2,258	-5	-22	10	22		
기타 R&D	한울바이오파마	15,124	-3	-15	-9	19	70	216
	지트리비엔티	10,104	3	-7	10	24		
	삼전당제약	9,417	-6	-10	9	176	175	54
	디에이지피코리아	2,311	-11	25	32	76	155	15
기타 R&D	영진약품	16,131	4	-3	0	0		
	제넥신	22,984	0	5	44	54	(131)	
	부광약품	13,390	2	-3	12	16	73	183
	CMG제약	5,967	-1	-21	-22	-12		
기타 R&D	제일약품	5,713	2	-18	-15	-12		
	일양약품	7,704	1	-7	5	5	111	69
	팜트론	4,085	-3	-22	-16	-19	(59)	
	셀바이오텍	3,995	-1	-12	-3	6	216	18
기타 R&D	오스코텍	7,167	-6	14	69	60	(20)	
	메지온	4,867	1	-2	58	42		
	큐리언트	1,861	-6	-16	-16	-19	278	7
	오리엔트바이오	1,735	-1	-12	-3	-2		
기타 R&D	아이진	2,968	-8	-16	29	38		
	바이오리더스	2,740	-4	-32	58	73		
	편제	1,668	-1	-13	2	17	11	152
	유바이오로직스	2,251	5	2	29	62	110	20
기타 R&D	에니젠	986	-2	-20	-14	-26		
중소제약사	셀트리온제약	30,810	2.8	8.1	0.7	47.9		
	동국제약	5,860	-3.2	-8.5	0.8	3.9	402	15
	일동제약	5,139	-1.9	-12.7	-4.0	1.7	250	21
	삼진제약	6,206	-0.9	-7.2	15.2	24.6	403	15
중소제약사	유나이티드제약	4,279	-2.4	-9.1	-14.3	-13.3	284	15
	광동제약	4,624	-1.9	-9.7	-7.0	0.8	247	19
	대화제약	4,666	-3.9	-19.5	-8.1	3.4		
	신용제약	5,351	-8.2	-6.9	15.3	31.3		
중소제약사	이연제약	4,075	-5.1	-6.2	8.0	13.0	156	26
	보령제약	4,531	-4.2	-18.3	0.2	6.5	186	24
	대원제약	3,858	1.5	-5.8	-3.8	-0.7	253	15
	일성신약	2,846	-4.5	-8.6	-7.0	-20.2		
중소제약사	한독	4,322	-0.5	-10.5	-5.4	-4.9	(3)	
	동구바이오제약	2,987	-5.0	-17.5	-21.2	-25.2		
	알보젠코리아	3,273	1.3	-0.5	-1.4	-2.5		
	JW생명과학	3,697	-5.9	-18.6	-8.6	10.9	192	19
중소제약사	경동제약	3,186	-4.0	-8.4	-4.2	7.4	228	14
	동화약품	3,226	5.0	-6.5	10.0	18.5		
	알리코제약	1,799	9.7	-13.6	-26.8	-20.2		
	대한약품	2,772	5.5	3.8	5.0	12.8	200	14
중소제약사	대한뉴팜	2,354	0.9	0.6	15.9	20.6		
	삼성제약	2,078	-2.7	-10.2	-19.7	-2.9		
	바셀월드제약	2,551	2.1	-1.4	32.4	42.2	106	24
	안국약품	1,846	-2.4	-21.0	-12.9	15.5	47	39
중소제약사	명문제약	1,899	-1.8	-16.1	-19.4	32.2		
	우리들제약	1,215	-5.0	-23.1	-1.9	-8.3		
	조아제약	1,585	-5.6	-12.2	2.9	20.8		
	현대약품	1,830	-3.1	-19.3	-21.6	50.7		
지매	환인제약	3,878	0.0	-15.1	-17.3	-6.3	238	16
	명문제약	1,899	-1.8	-16.1	-19.4	32.2		
	신신제약	1,368	-7.8	-22.6	-33.9	20.3		
	고려제약	1,001	-1.1	-23.9	-33.3	29.1		
지매	퓨처컴	995	-3.8	-24.7	-20.3	-3.8	1	995
	메디프론	2,037	4.7	-12.4	12.2	27.2		
임플란트	오스템임플란트	7,300	-1.9	-10.2	3.0	-13.5	244	30
	디오	6,015	-3.7	-6.7	4.1	11.9	236	25
	덴타움	9,807	1.1	11.9	28.8	42.2	399	25
	의료기기	4,947	-10.7	-19.6	-6.4	-9.9	251	20
의료기기	바텍	5,214	-6.8	-10.8	-7.1	3.1	355	15
	인터로조	3,944	0.8	0.1	-16.4	-7.6	224	18
	뷰웍스	3,656	-3.8	-6.9	-11.5	-10.6	209	18
	아이센스	3,462	-3.3	-14.6	-4.9	-0.4	195	18
의료기기	루트로닉	3,937	-4.3	-19.1	11.0	35.3		
	한스바이오메드	2,578	-8.3	-14.7	-16.3	-14.4	90	29
	셀루메드	3,735	-2.5	-28.0	108.6	98.2		
	세온메디칼	1,978	-4.2	-15.0	-2.1	23.7	111	18
의료기기	엘앤케이바이오	978	-4.8	-20.9	-9.6	-15.5	98	10
	유엔아이	1,205	13.0	-5.2	20.9	25.2	19	63
진단기기	씨젠	8,500	-0.9	-10.1	-8.2	-3.3	126	68
	인트론바이오	6,008	-4.4	-12.7	3.0	-10.6		
	에이티젠	4,550	-2.9	-14.4	-16.3	-7.8	(67)	
	바디텍메드	3,776	-3.6	-15.2	-13.4	-9.5	61	62
진단기기	파나진	2,337	-2.4	-24.1	-22.8	-13.9		
	테라젠이텍스	4,551	-21.3	-4.5	35.2	35.2	20	228
	아스타	1,481	3.6	-14.9	-8.2	-20.5	(50)	
	나노엔텍	1,493	-1.9	-11.3	-5.2	-2.2		
진단기기	녹십자엠에스	1,109	-0.4	-16.6	-13.8	-2.1		
	피씨엘	1,245	-7.0	-16.5	-31.3	-19.6		
	퓨처컴	995	-3.8	-24.7	-20.3	-3.8	1	995
	원료	6,324	-5.8	-21.6	-16.8	2.6	190	33
진단기기	경보제약	3,227	0.4	-14.6	-6.6	7.6	190	17
	메스텍파마	1,517	-5.6	-15.6	-14.7	4.5		
	중근당바이오	1,140	0.0	-14.5	-9.0	2.1	133	9
	조류독감	1,580	5.5	-3.4	5.1	26.2		
진단기기	중앙백신	1,760	0.0	15.6	35.9	40.2	68	26

자료: DataGuide, 바이오투자증권

◎ 주요 업체들의 분기별 예상 가능한 일정

구 분	업체명	18.1Q	18.2Q	18.3Q	18.4Q	2019
승 인	삼성바이오로직스				· 삼페넷(허셉틴 BS) 미국 FDA 승인(11월) · 임팔디(휴미라 BS) 유럽 출시 · 3공장 벨리데이션('18년말)	
	녹십자			· IVIG-SN FDA 승인(중하순)	· IVIG-SN 미국 출시(4Q18)	· 캐나다 공장 가동 (100만 리터)
	대웅제약			· 나보타 미국 FDA 승인 ('18년 중하순)		
	셀트리온	· 허쥬마(CT-P06, 허셉틴 BS) 유럽 승인			· 트록시마(리툽산 BS) 미국 FDA 승인 · 허쥬마(허셉틴 BS) 미국 FDA 승인	
	SK바이오팜				· SKL-N05(폐쇄성수면무호흡 증) FDA 허가 승인	
상 장	올릭스			· 상장		
	셀트리온	· 코스피 이전 상장(2/8)				
임 상	한미약품	· 롤론티스(호중구감소증치료제) 탐라인 결과(2월) · Triple Agonist(비만) 1상 진입(2월)	· 안센, LAPS-GLP/GCG 1상 완료('18.1H)		· 롤론티스 BLA 신청('18년말)	· 롤론티스 미국 FDA 승인
	동아에스티	· DA-1241 1a 미국 완료	· DA-1241 1b 진입			
	종근당				· CKD-504(현팅턴) 미국 1상 종료(18.2H) · CKD-516(대장암) 국내 2a상 종료(18.2H)	
	유한양행		· YH25448(표적 폐암) 1상 미국 암학회(4월), ASCO 중간 발표(6월)			
	제넥신		· 하이루킨 ASCO 발표(6월)		· GX-H9 인성장호르몬 미국 3상 승인	
	신라젠	· 펙사백 중국 환자 등록	· REGN2810(신장암) 병용 1상 개시 · ASCO 발표(6월)	· 펙사백(간암) 무용성 평가 발표(8월)	· 트랜스젠, 여보이+펙사백 임상결과('18.2H)	

◎ 주요 학회 일정

구 분	세부 일정	학회명	비 고
'18.1월	'18.1.8~ '18.1.11	J.P. Morgan Healthcare Conference	제약바이오의 가장 큰 행사. 다국적 제약사, 바이오텍 다수 참석
'18.3월	'18.3.17~'18.3.20	ENDO 2018	미국 내분비학회
'18.4월	'18.4.14~'18.4.18	American Association for Cancer Research	미국 암학회
'18.6월	'18.6.1~ "18.6.5	ASCO Annual Meeting	미국임상종양학회. 세계 최대 암학회
	'18.6.2~ '18.6.7	BIO International Convention	세계 최대 바이오산업 전시 컨퍼런스
	'18.6.13~'18.6.16	EULAR Annual Congress	유럽류마티스학회
	'18.6.22~'18.6.26	American Diabetes Association	미국 당뇨 학회
'18.9월	'18.9.19~'18.9.23	ESMO 2018 congress	유럽종양학회
	'18.9.23~'18.9.26	IASLC World Conference on lung cancer	세계 폐암 학회
	'18.9.27~'18.9.29	ESPE - European Society of Paediatric Endocrinology	유럽소아내분비학회
'18.10월	'18.10.1~'18.10.5	EASD 2018 Annual Meeting	유럽당뇨학회
	'18.10.19~'18.10.24	ACR/ARHP Annual Meeting	미국류마티스학회

Compliance notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,

- ▶ 회사는 해당 종목을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- ▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.
- ▶ 당 보고서는 기관투자가 및 제 3자에게 E-mail등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.
- ▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주관사로 참여하지 않았습니다.
- ▶ 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다. ([작성자 : 허혜민](#))

본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돕기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료에 의한 투자자의 투자결과에 대해 어떠한 목적의 증빙자료로도 사용될 수 없으며, 어떠한 경우에도 작성자 및 당사의 허가 없이 전재, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전재 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 종목투자의견은 향후 12개월간 추천일 증가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.(2017년 7월 1일부터 적용)

- Buy(매 수): 추천일 증가대비 +15%이상
- Hold(보유): 추천일 증가대비 -15% ~ 15% 내외 등락
- Sell(매도): 추천일 증가대비 -15%이상

2. 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)

- Overweight(비중확대), - Neutral (중립), - Underweight (비중축소)

하이투자증권 투자비용 등급 공시 2018-03-31 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자의견 비율(%)	93.6 %	6.4 %	-