

Investor Relations

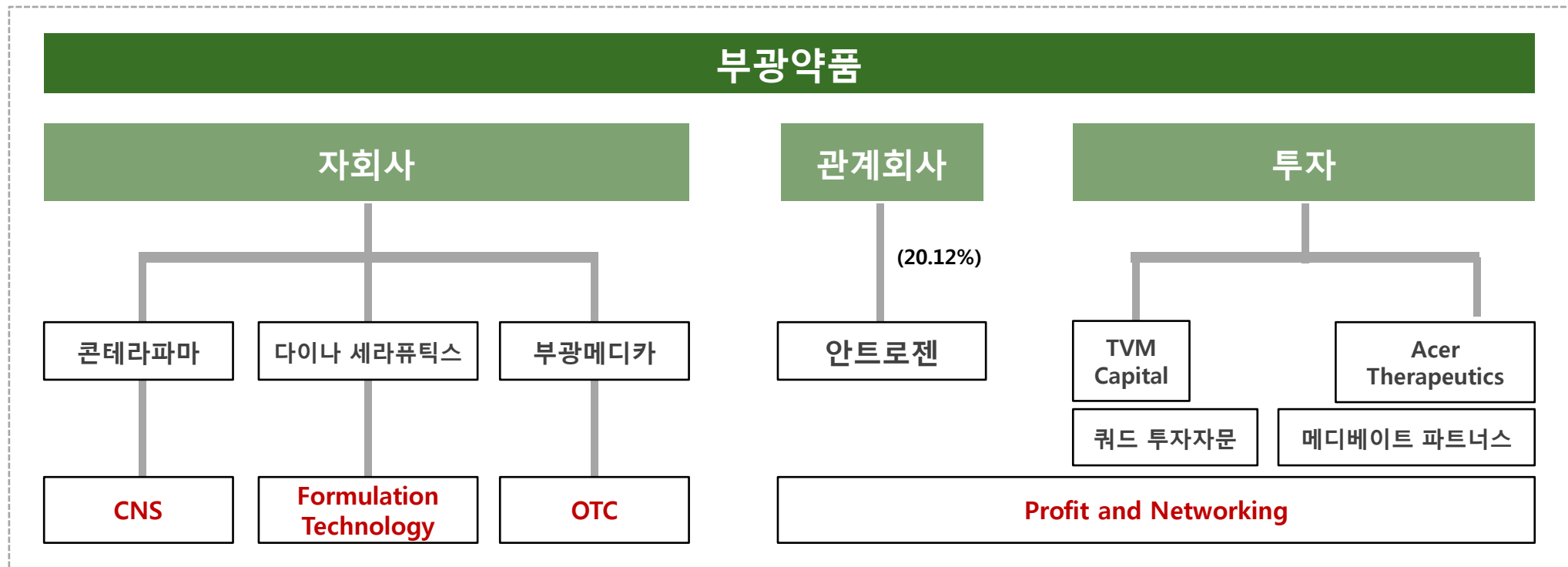
2017 3Q 2017.01.01~2017.09.30

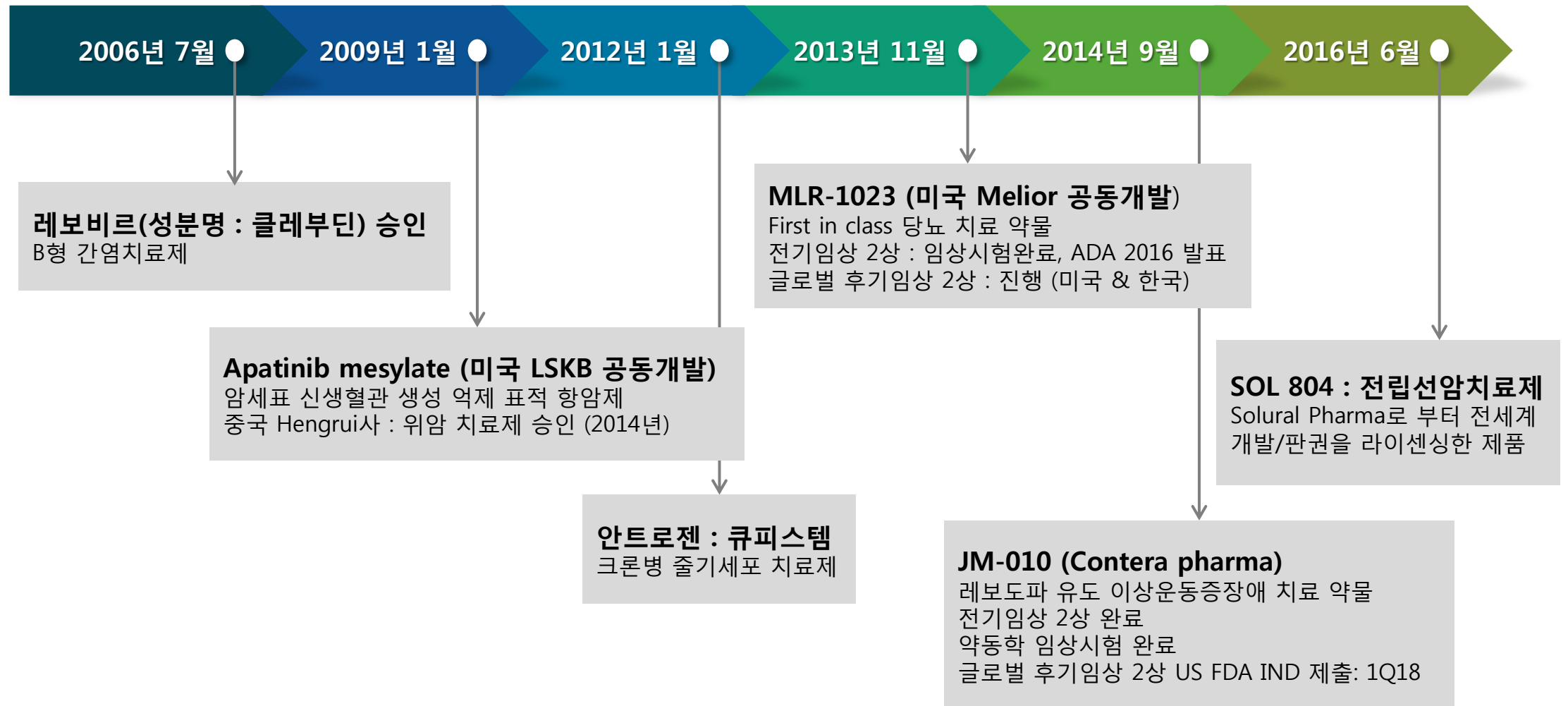


회사 개요	.....	3
R & D	.....	4
Investment	.....	15
재무현황	.....	16
매출분석	.....	18
안트로젠 [관계회사]	.....	26

상호	부광약품주식회사
설립	1960년 10월 17일
대표이사	유희원, 김상훈
임직원	615명 (연구개발직 36명, 영업직 302명, 생산직 116명, 관리직 161명)
주요사업	의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
전화번호 / 홈페이지	(02) 8288-114 / http://www.bukwang.co.kr
주식개요	자본금 : 223 억 원 / 상장 주식수 : 44,564,484주 / 시가총액 : 9,938억 원 자사주 : 총 1,506,491주 (3.38%)

[2017년 9월 30일 기준]







- 오픈 이노베이션
- 신약 재창출
- Fast Proof of Concept

Investment to IND-ready stage to phase 2 stage



- 저분자 면역질환 치료제 (자가면역질환), CNS, 암



Global Pharma



매출액의 20% 이상을 R&D 예산으로 투입

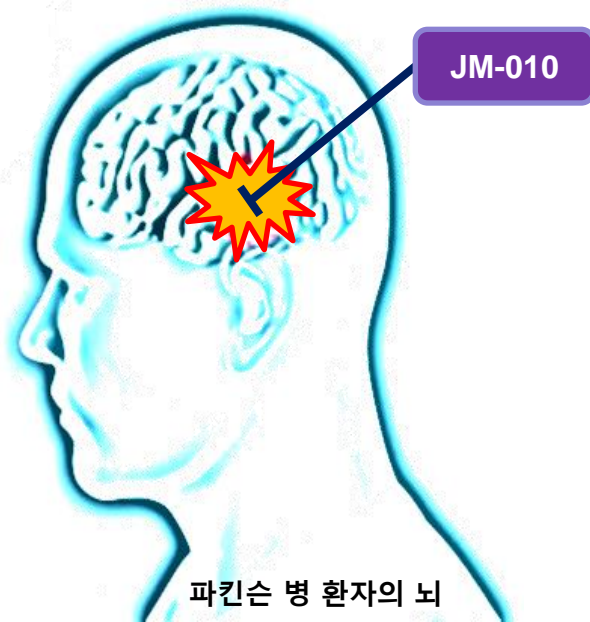
약물이름	계열	적응증	개발단계			
			전임상	임상1상	임상2상	임상3상
Lurasidone	중추신경 치료제	조현병 / 양극성 우울증				→ Korea
Apatinib	암세포 표적항암제	위암	→			Global
MLR-1023	당뇨 표적치료제	당뇨	→			Global
JM-010	중추신경 치료제	레보도파 유도 이상운동증	→			Global
JM-012	중추신경 치료제	Morning akinesia	→		유럽 내 제제연구 진행 중	
SOL-804	항암제 신규제형	전립선암	→			
BKC-1501&1502A	면역세포 신호조절제	자가면역질환	→			

- ✓ 부광약품은 혁신적인 제품들로 파이프라인을 확대 : 현재 항암제, 중추신경 질환 치료 약물 도입 준비 중
- ✓ 미국 Melior사의 신기전 당뇨 치료제 MLR-1023 및 덴마크 Contera사를 인수하여 LID (Levodopa-induced dyskinesia) 치료제 JM-010의 개발 권리를 확보
- ✓ 일본 Sumitomo사로부터 조현병치료제 Lurasidone의 국내 개발 및 판매에 대한 권리 확보
- ✓ 미국 LSKB사로부터 신규 표적항암제 Apatinib의 국내 개발 및 판매에 대한 권리를 확보



- ✓부광약품은 일본을 비롯하여 미국, 유럽연합에 이르기까지 많은 해외 파트너들과 긍정적인 협력관계를 유지하고 있습니다.
- ✓부광약품은 가능성있는 신약 후보물질 개발 및 제품허가/판매를 준비하고 있는 제품들의 파트너링에 대하여 항상 열려 있습니다.

LID 유도
신경전달물질 차단



적응증 파킨슨환자에서 파킨슨치료제 (L-dopa)에 의한 이상운동증(LID)

공동개발사 덴마크 Contera Pharma Aps

(지분100% 인수로 2014년 11월 부광 자회사로 편입, 유럽 내 독립 법인으로 유지)

진행 현황

- Phase 2a (PoC) study 완료(남아프리카공화국) 2015년 11월
- 신제형의 Human pharmacokinetic study 완료(유럽) 2016년 9월
- 임상용 의약품 : 독일 Glatt (cGMP 업체) 생산
- 한국 : 개발단계희귀의약품 지정 : 2017년 1월
- 2상 임상시험 2018년 상반기 예정

LID (levodopa 투여에 의한 이상운동증)

-Levodopa (파킨슨병 치료 gold standard) 투여를 시작한 파킨슨 환자 중, 약 5~7년 후 약 60~70%의 환자에게서 LID 발병

Levodopa 투여로 인한 LID 발생 빈도

65세 이상 성인의 약 1%에서 파킨슨병이 발병함. 파킨슨병 치료를 위해서는 여러 가지 약물이 투여되나 궁극적으로는 levodopa를 투여해야 함. 따라서, 파킨슨병 환자에게 levodopa를 투여함으로써 발생하는 LID 치료제에 대한 unmet needs는 매우 큰 상황임

CONTERA PHARMA



- ✓ 2010년 Novo Nordisk, Novartis 전직 연구원들에 의해 설립
(Novo Seeds, SEED Capital에서 투자 받음)
- ✓ 부광약품이 지분 100% 보유 (2014. 11월에 인수합병)
- ✓ CNS 연구전문 바이오 벤처 (운동성 장애 질환이 타겟)
- ✓ JM-010 (LID 치료제) 등 운동장애와 관련된 치료제 개발중심의 연구활동 진행
- ✓ 부광약품과 JM-010에 대한 라이선스 계약 체결 (2014.12.12)
 - 부광약품 : 전세계 판권(유럽제외) 보유
 - Contera : 유럽 판권 보유

작용기전 LYN-kinase activator (first in class)

적응증 제2형 당뇨병

공동개발사 미국 Melior Pharmaceuticals I, Inc

한국, 중국, 아시아지역 (일본 50%) 판권 보유, Melior사 Profit의 50% 부광 소유

진행 현황

임상 전기2상 완료 (미국, 한국)

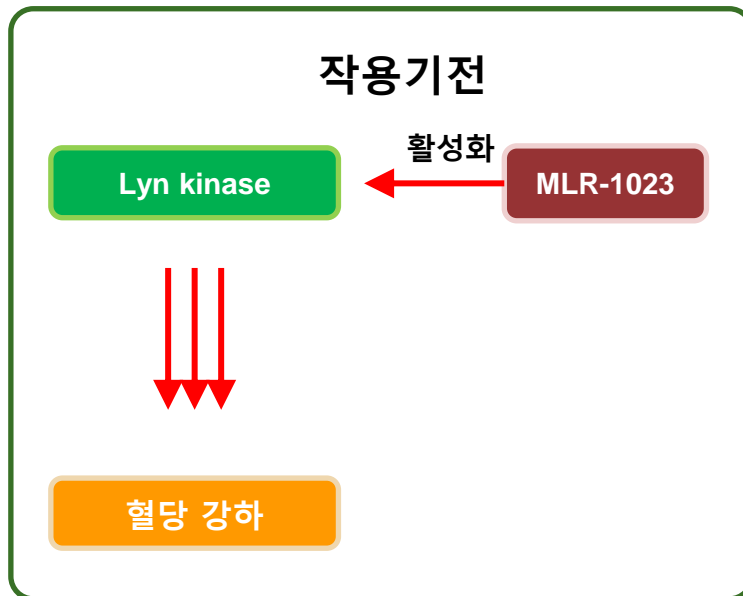
- 2016. 06 76th ADA (미국 당뇨병학회) 우수한 효과를 발표

임상 후기2상 진행 중 (미국, 한국)

- 첫 환자 등록 (2017.09)

- 한국보건산업진흥원 "혁신형 제약기업 국제공동연구지원사업" 으로 선정

- "첨단의료기술개발 신약개발지원과제" 선정



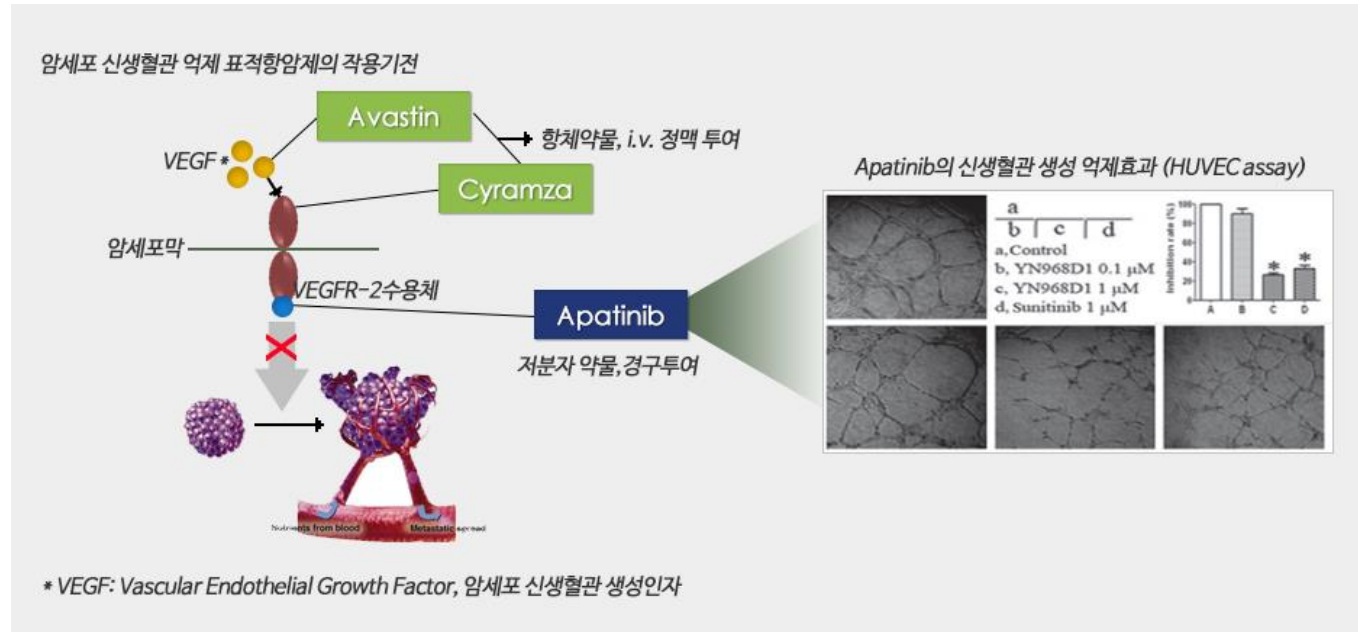
작용기전 Selective VEGFR2 inhibition

적응증 고형암(위암 3차 치료제)

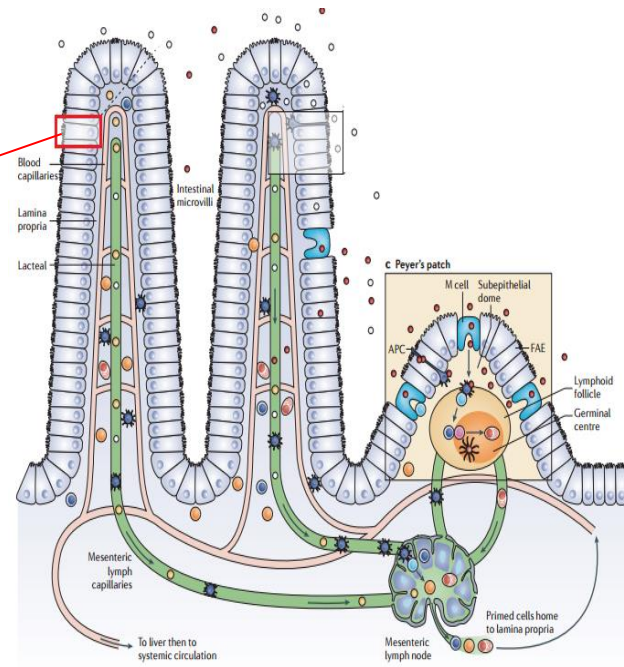
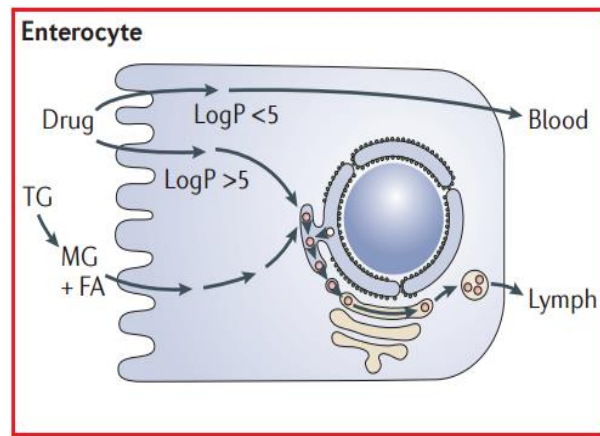
공동개발사 미국 LSK Biopartners
한국 판권, 일본/유럽 지분 일부 보유

진행 현황

임상 1/2a 상 완료(미국, 한국) : 고형암 환자 대상
2016년 2월, 식품의약품안전처로부터 '개발단계 희귀의약품'으로 지정
LSKbio에서 위암3차 치료제 글로벌 3상 임상시험 진행 중
중국 CFDA : 시판 허가(2014년 10월), Hengrui (항서제약) 40mil. USD (2015)



- ✓부광약품의 제형개발 전문 자회사, Dyna Therapeutics (KR)에서 Solural Pharma로부터 전세계 개발/판권을 라이선싱한 제품 (2016년 6월)
- ✓SOL-804 : 현존하는 전립선암 치료제의 신제형으로 Lymphatic Targeting Technology™ 를 적용
- ✓Phase 1 study : 2018년 1Q 시작 예상



국가	회사명	품목수	품목명(출시연도*)	치료영역, 용도
Germany	Madaus	5	레가론(75) / 아락실(84) 타백스(93) / 스파스몰리트(95) 아기오(01)	간기능 보호제 / 완하제 진통소염제 / 요실금 치료제 완하제
	Meda	7	디유렉산(85) 아젠티정&비액(91) / 코멜리안(91) 치옥타시드(98) / 치옥타시드HR(03) 치옥타시드주 (05)	이뇨제 항알레르기제 / 항협심증&신장질환 치료제 당뇨병성신경병증 치료제
	Desitin	4	오르필서방정(91) / 오르필주사(99) 오르필시럽(00) / 티모닐(01)	항전간제
	Baxter	3	홀록산(97) / 유로미텍산(99) 엔독산(01)	항암제 / 요로독성 예방제(항암제 사용시) 항암제
France	Sanofi-Aventis	3	켈론(87) / 에세푸릴(87) 미즐렌(02)	항고혈압제 / 급성세균성 설사 항알레르기제
	Pierre Fabre	2	나벨빈(97) / 익셀(01)	항암제 / 항우울증제
Holland	Eurodrug	2	펙사딘(88) / 액시마(03)	진경제 / 기관지 확장제
Spain	Ferrer	7	더모픽스 크림&겔(98) / 소마지나(04) 나딕사(08) / 더모메디(17) 리파바피엘라토(17) / 멜라진(18)	진균제 / 뇌졸중 치료제 여드름 치료제 / 항진균제 피부진정,보습 / 여성청결제
Japan	Sumitomo Dainippon	2	로나센(10) / 루라시돈	조현병 치료제 / 조현병&양극성우울증 치료제
	Eisai	1	셀백스(16)	위궤양 및 위염 치료제

분야	품목명	치료영역	시장규모	비고
ETC	메디톡신200U	소아뇌성마비/뇌졸중재활	90억	EISAI(일본)/메디톡스
	엑스페리드산	헤모시데린침착증	120억	엑스자이드확산정(노바티스)
	프레가스타캡슐	신경병성통증	500억	리리카캡슐(화이자)
	프리어드정	만성B형간염	1,470억	비리어드정(길리어드)
OTC	이엔탁스에프캡슐	잇몸질환	200억	이가탄에프(명인)
	클리톡외용액2%	여드름	10억	클리어틴외용액(한독)
	훼로바맘스케어정	종합비타민제	670억	프리비(한미)
	훼로바프리미엄캡슐	철분제	80억	-
	센탈라정	정맥순환개선제	120억	센시아정(동국)
	다나벡스연고	피부질환치료제	80억	마데카솔케어연고(동국)
	아락실소프트시럽	완하제	60억	듀파락이지(중외)
	기타 OTC 3품목		-	
	건기식	슈가발란스	식후혈당강하	-
기타 건기식 5품목			-	
의약외품	안티프라그60미닛쿨에버	범용치약의 일반효과 충치예방, 구취제거	2,000억	향 변경 리뉴얼 치약(3종)
	부광탁스가글/프리미엄가글		500억	
화장품	리파바피엘라토	피부진정/보습	-	FERRER(스페인)

Investor network



1. TVM Capital

- ✓ 독일 뮌헨과 캐나다 몬트리올을 거점으로 하는 글로벌 캐피탈 회사
- ✓ 30여년 동안 각종 technology, life science, healthcare 부분에 투자, 현재 fund 운용 규모는 약 2조원 정도
- ✓ 부광은 Strategic Investor와 Limited Partner로서, TVM Life Science Venture fund VII에 출자 중
- ✓ 미국, 캐나다, 유럽 등으로부터 유망한 신약 후보물질을 부광에게 소개
- ✓ 제1회 TVM Asia Conference (2014.10.30) / 제2회 TVM Asia Conference (2015.10.29) 개최
: 국내외 제약기업, 벤처투자기업 및 정부관계자를 대상으로 신약 개발을 위한 국제적 협력 목적의 국제 컨퍼런스 개최



2. 퀴드 투자자문

- ✓ 국내외 다양한 분야에 걸쳐 투자를 진행하는 투자회사
- ✓ 부광약품은 QUAD Definition7 Global Healthcare Fund I (미국, 중국, 한국 등의 healthcare stocks에 투자하는 펀드)에 출자



3. 메디베이트 파트너스

- ✓ 아시아 및 미국/유럽에 있는 biotech, healthcare 회사에 집중 투자하는 투자회사
- ✓ 부광약품은 Medica Private Equity Fund I (미국 WCCT Global에 투자하는 펀드)에 출자

Investment in venture companies



4. 에이서 테라퓨틱스

- ✓ 미국 희귀의약품 전문개발 바이오벤처회사
- ✓ '단풍시럽뇨병 (Maple Syrup Urine Disease)' '엘러스-단로스 증후군(Ehlers-Danlos Syndrome)' 등을 치료하는 희귀의 약품을 개발
- ✓ 미국 NASDAQ 상장사인 Opexa Therapeutics, Inc. 와 합병결의

구분	2017 3Q	2016	2015
[유동자산]	122,632	132,154	149,599
현금및현금성자산	25,336	36,132	65,725
매출채권	57,402	53,238	44,322
재고자산	39,237	39,233	38,265
기타유동자산	421	3,168	1,286
[비유동자산]	128,339	117,180	110,933
자산총계	250,972	249,334	260,532
[유동부채]	14,077	16,728	19,615
[비유동부채]	11,005	5,407	7,891
부채총계	25,082	22,135	27,506
자본금	22,282	18,694	17,045
주식발행초과금	2,581	2,581	1,664
기타자본항목	(10,057)	(15,356)	(11,308)
이익잉여금	211,083	221,280	225,624
자본총계	225,889	227,199	233,025

구분	2017 3Q	2016 3Q	2016	증가율(YoY)
매출액	37,688	34,711	142,017	8.57%
매출원가	18,190	16,481	63,642	10.37%
매출총이익	19,498	18,230	78,375	6.95%
판매비와 관리비	10,764	12,899	47,310	-16.55%
연구개발비	5,156	3,084	14,580	67.15%
영업이익	3,577	2,246	16,485	59.27%
기타수익	35	190	13,173	-81.75%
기타비용	103	148	4,939	-30.59%
금융수익	62	119	900	-47.99%
금융비용	39	11	13	260.50%
법인세차감전순이익	3,531	2,394	25,606	47.46%
법인세비용	817	550	5,205	48.75%
당기순이익	2,714	1,845	20,401	47.08%

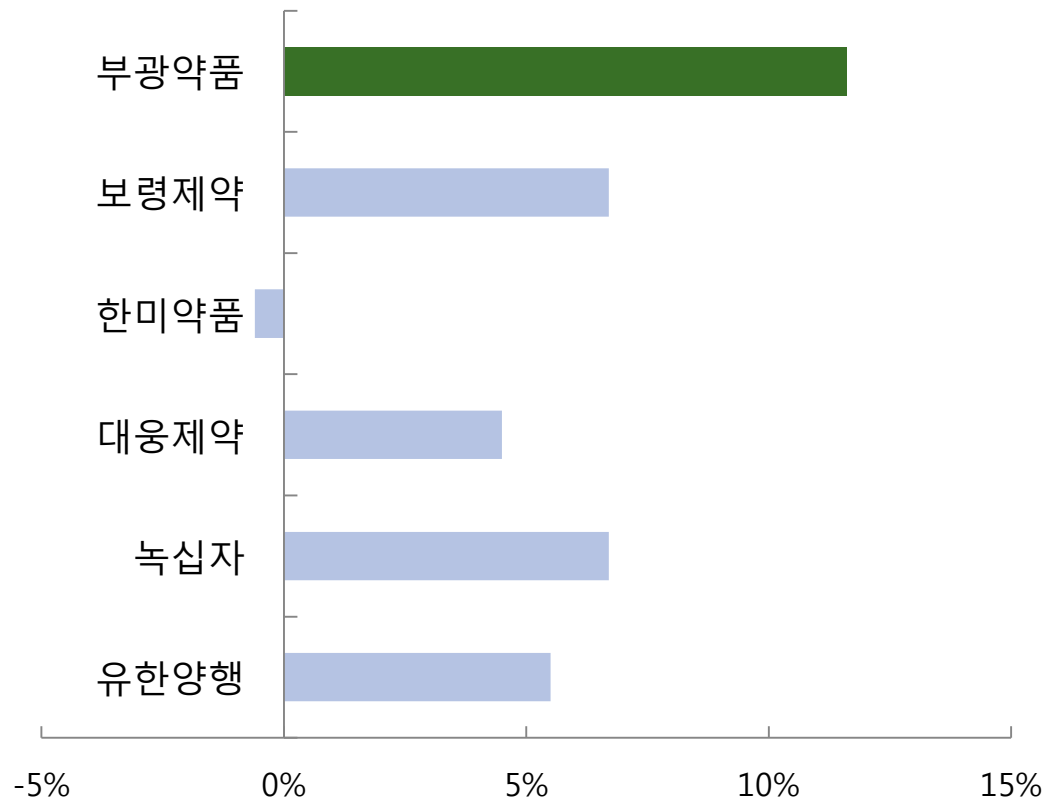
※ R&D 비용

- 2017년 3Q : 64억 (매출액대비 16.9%) 2016년 3Q : 59억 (매출액대비 16.9%)
- 2016년 누적 : 254억 (매출액대비 18.4%)
- 2015년 누적 : 200억 (매출액대비 14.1%)

*연결재무제표기준

【2016년 국내 제약사 영업이익률】

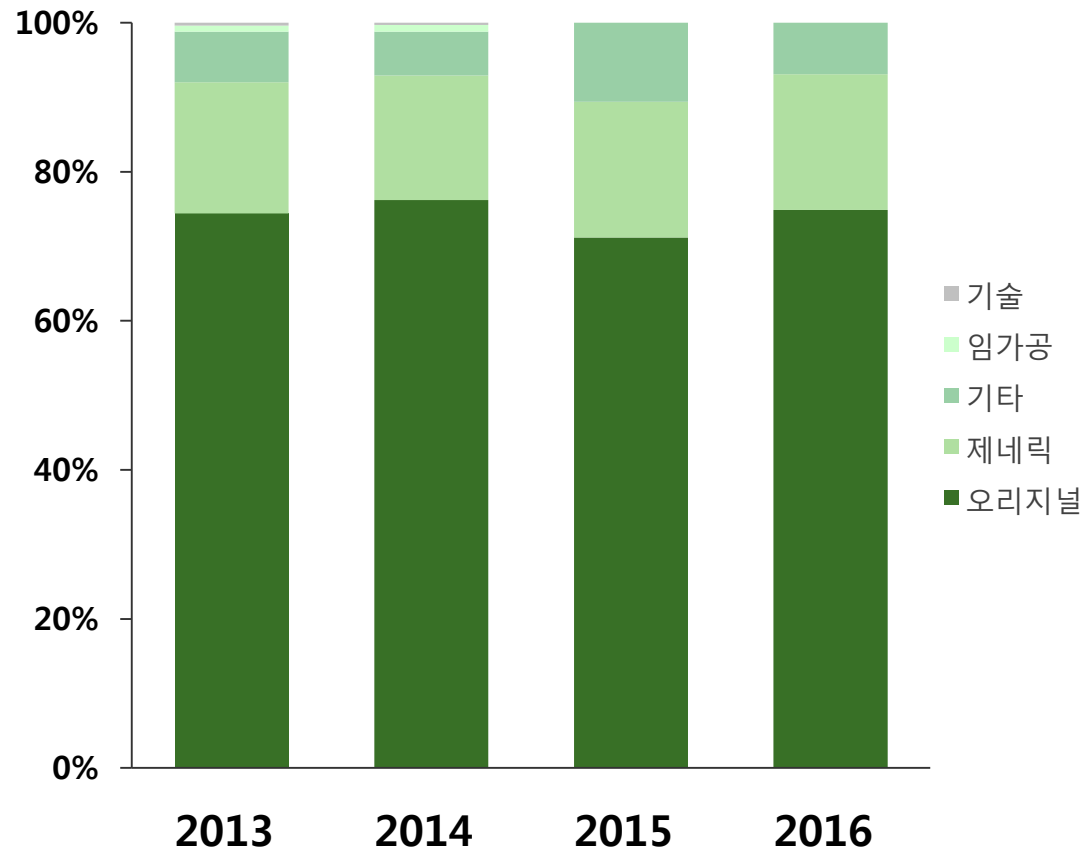
[단위 : 억원]



제약사명	매출액	영업이익	영업이익률
부광약품	1,420	165	11.6%
녹십자	10,331	694	6.7%
대웅제약	7,940	354	4.5%
한미약품	6,878	-44	-0.6%
보령제약	4,091	220	5.4%
유한양행	13,120	723	5.5%

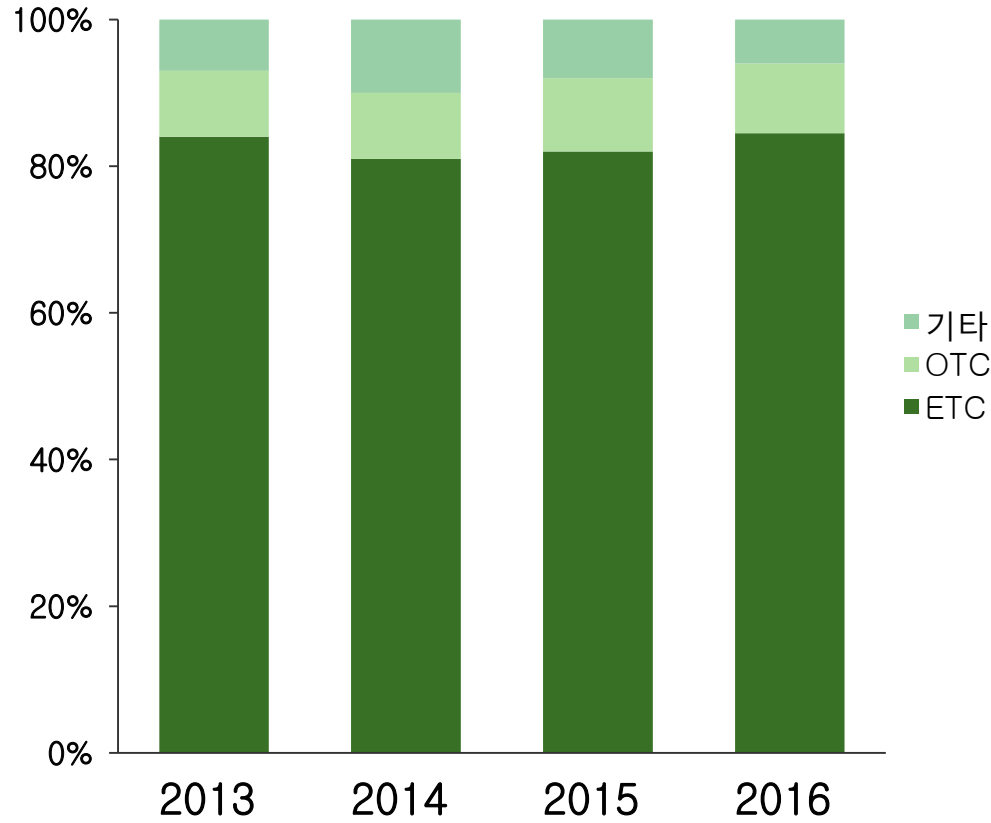
*기준 : 2016회계
(별도)

【연도별 부문별 판매 비중】



구분	2013	2014	2015	2016
오리지널	74.4%	76.2%	71.2%	74.9%
제네릭	17.6%	16.7%	18.2%	18.2%
기타	6.8%	5.9%	10.6%	6.9%
임가공	0.8%	0.9%	0.0%	0.0%
기술	0.4%	0.3%	0.0%	0.0%

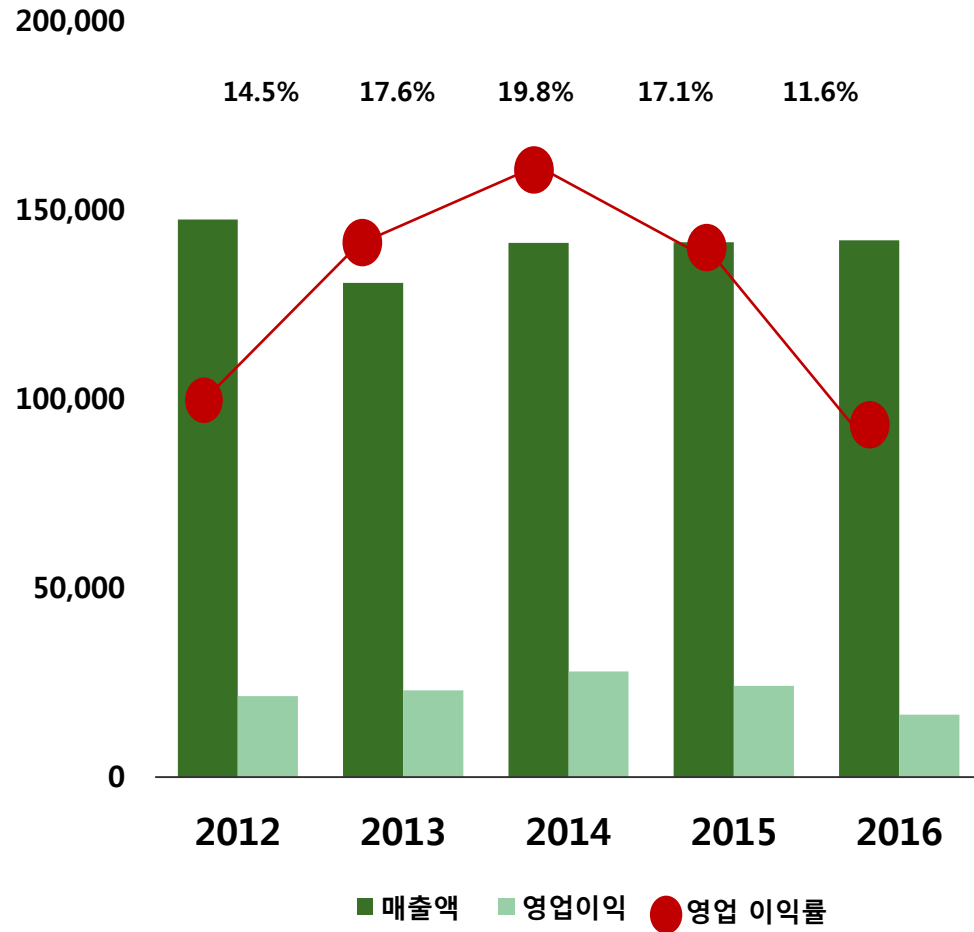
【영업 부문별 매출 비중】



구분	2013	2014	2015	2016
ETC	84%	81%	83.1%	84.5%
OTC	9%	9%	8.5%	9.5%
기타	7%	10%	8.4%	6.0%

【연도별 매출 실적】

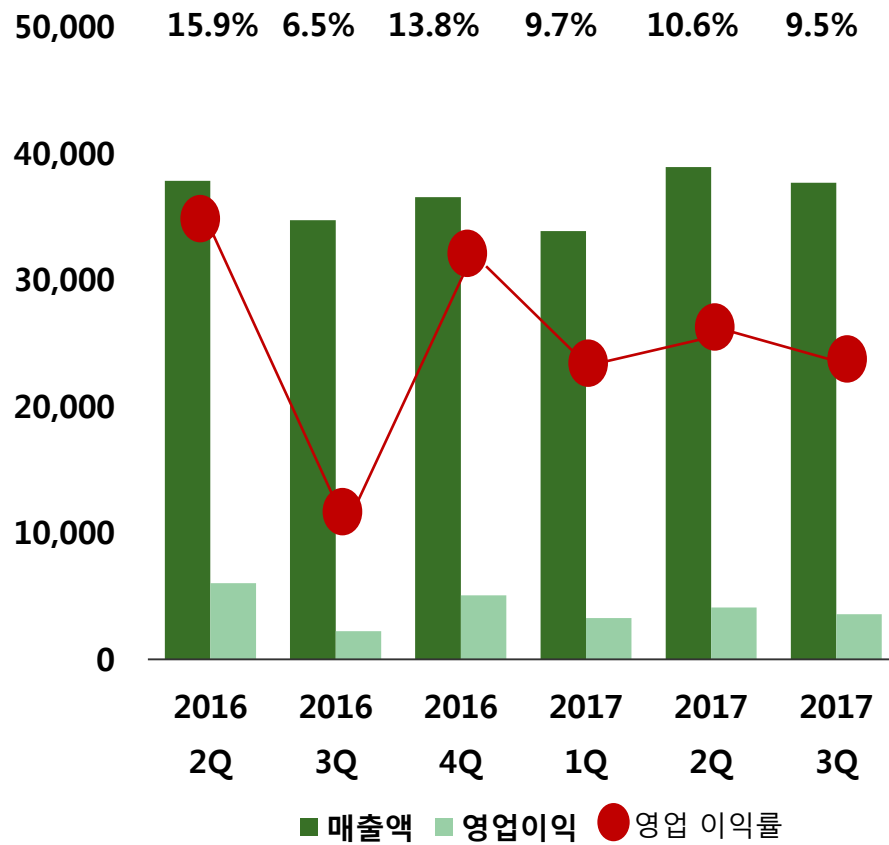
[단위 : 백만원]



구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
2016	142,017	16,484	25,606	20,401
2015	141,568	24,143	40,853	34,130
2014	141,347	27,982	29,545	23,503
2013	130,795	22,993	25,583	19,532
2012	147,525	21,440	23,235	16,512
증가율 (YoY)	0.3 ↑	31.7 ↓	37.3 ↓	40.2 ↓

【분기별 매출 실적】

[단위 : 백만원]



구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
2017 3Q	37,688	3,577	3,531	2,714
2017 2Q	38,933	4,112	4,167	2,742
2017 1Q	33,871	3,275	8,460	6,016
2016 4Q	36,549	5,059	1,889	1,617
2016 3Q	34,712	2,246	2,395	1,845
2016 2Q	37,845	6,032	6,227	5,094
증가율 (YoY)	2.9 ↑	4.1 ↑	44.0 ↓	49.2 ↓

품목군별 판매 분석(2017 3Q)

구분	비율	품목
당뇨병 치료제	17.3%	치옥타시드, 텍시드, 디아그릴, 글리타
간질환 치료제	11.7%	레보빌, 레가론, 아데포비어
정신/신경병 치료제	9.8%	오르필, 익셀, 소마지나, 로나센 등
빈혈 치료제	8.6%	훼로바
갑상선 제제	8.1%	썬지로이드, 콤지로이드, 안티로이드, 메티마졸
위장관 치료제	6.6%	아락실, 아기오, 파자임, 싸이메트, 펙사딘, 이토프리드 등
해독/최면/진정제	4.4%	플루닐, 미다졸람 등
항히스타민제	4.0%	프리마란, 아젠티, 미졸렌
호흡기 치료제	3.9%	엑시마, 뮤코론, 뮤코졸 등
순환기 치료제	1.2%	켈론, 세타프릴, 디유렉산, 이소맥, 딜라돌 등

*기준일 : 2017.06.30

품목별 판매 분석(2017 3Q)

[단위 : 백만원]

구분	매출액	비율
레가론	3,901	10.4%
치옥타시드	3,399	9.0%
훼로바	3,259	8.6%
텍시드	3,004	8.0%
오르필	1,847	4.9%
엑시마	1,348	3.6%
플루닐	997	2.6%
아젠티	927	2.5%
아락실	585	1.6%
레보비르	165	0.4%
기타	18,260	48.4%

*기준일 : 2017.06.30

품목	2016		2015		2014		2013	
	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비
치옥타시드계	22,457	15.4%	19,596	13.6%	17,713	12.5%	17,241	13.2%
레보비르	993	0.4%	3,368	2.3%	2,451	1.7%	1,217	0.9%
레가론계	14,592	10.3%	14,182	9.9%	13,762	9.7%	12,728	9.7%
오르필계	6,342	4.4%	6,430	4.5%	6,476	4.6%	6,591	5.0%
파로돈탁스	-	-	-	-	3,357	2.4%	4,600	3.5%
엑시마	5,410	3.7%	5,159	3.6%	5,075	3.6%	4,459	3.4%
아젠티	3,663	2.8%	3,315	2.3%	3,475	2.5%	3,520	2.7%
훼로바	10,913	7.4%	10,270	7.2%	9,319	6.6%	7,924	6.2%
플루닐	3,624	2.6%	3,840	2.7%	5,439	3.8%	6,196	4.7%
아락실계	2,139	1.4%	3,037	2.1%	2,495	1.8%	2,463	1.9%
기타	71,884	51.1%	72,371	51.8%	71,785	50.8%	63,856	48.8%
총계	142,017	100.0%	141,568	100.0%	141,347	100.0%	130,795	100.0%

품목	2017 3Q		2017 2Q		2017 1Q		2016 4Q		2016 3Q	
	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비
치옥타시드계	3,399	9.0%	3,961	10.2%	2,826	8.3%	3,048	8.3%	3,258	9.4%
덱시드	3,004	8.0%	3,869	9.9%	2,570	7.6%	2,593	7.1%	2,620	7.5%
레가론계	3,901	10.4%	3,887	10.0%	3,346	9.9%	3,757	10.3%	3,422	9.9%
레보비르	165	0.4%	745	1.9%	52	0.2%	149	0.4%	70	0.2%
갑상선제제	3,057	8.1%	2,773	7.1%	2,644	7.8%	2,699	7.4%	2,670	7.7%
훼로바	3,259	8.6%	3,066	7.9%	2,687	7.9%	2,687	7.4%	2,855	8.2%
오르필계	1,847	4.9%	1,658	4.3%	1,569	4.6%	1,616	4.4%	1,589	4.6%
엑시마정	1,348	3.6%	1,412	3.6%	1,375	4.1%	1,353	3.7%	1,236	3.6%
아젠티	924	2.5%	1,004	2.6%	816	2.4%	1,024	2.8%	748	2.2%
프리마란	548	1.5%	643	1.7%	541	1.6%	889	2.4%	670	1.9%
플루닐	997	2.6%	818	2.1%	679	2.0%	1,145	3.1%	860	2.5%
아락실계	585	1.6%	623	1.6%	702	2.1%	510	1.4%	453	1.3%
기타	14,654	38.8%	14,474	37.2%	14,064	41.5%	15,079	41.3%	14,261	41.1%
총계	37,688	100%	38,933	100.0%	33,871	100.0%	36,549	100.0%	34,712	100.0%

❖ **바이오 부문 관계회사**
- 2016. 2. 15 코스닥 상장



상 호	(주) 안트로젠
설립일	2000년 3월 16일
CEO	이성구
사업 소재지	서울시 금천구 가산동 345-30 남성프라자
주요 사업	의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
주요 지분	부광약품 20.12%
전화번호	(02) 2104-0391
홈페이지	http://www.anterogen.com

❖ **국내3호 줄기세포치료제**
- 큐피스템 (크론성 누공 치료제) 현황

- 1) 2009년 세포치료제로는 최초로 희귀의약품으로 지정되었음
- 2) 니혼파마와 기술 수출 계약 체결 (2010.12.29)
- 3) 2012년 1월19일 , 품목허가 승인
- 4) 2014년 1월 보험약가 (1,349만원) 승인

※ 당뇨병성 족부궤양 치료제 - 2016년 2월 일본 이신제약과 기술 수출 계약 체결(약 7,500만 달러)

※ 미국 식품의약국(FDA)으로부터 당뇨병성 족부궤양치료제 임상 시험 승인(1/2a상) - 2016년 11월

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사가 향후 예상하는 경영 현황 및 재무실적을 의미합니다.

이러한 전망과 예측에는 불확실성과 위험성이 내재되어 있어 회사의 실제 미래실적은 예측 정보에 포함된 내용과 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

내재되어 있는 불확실성과 위험성에는 관련 법규 및 제도의 변경, 전반적인 경영환경의 변화, 금융시장의 변동 등이 포함됩니다.



Thank You!