

# Investor Relations

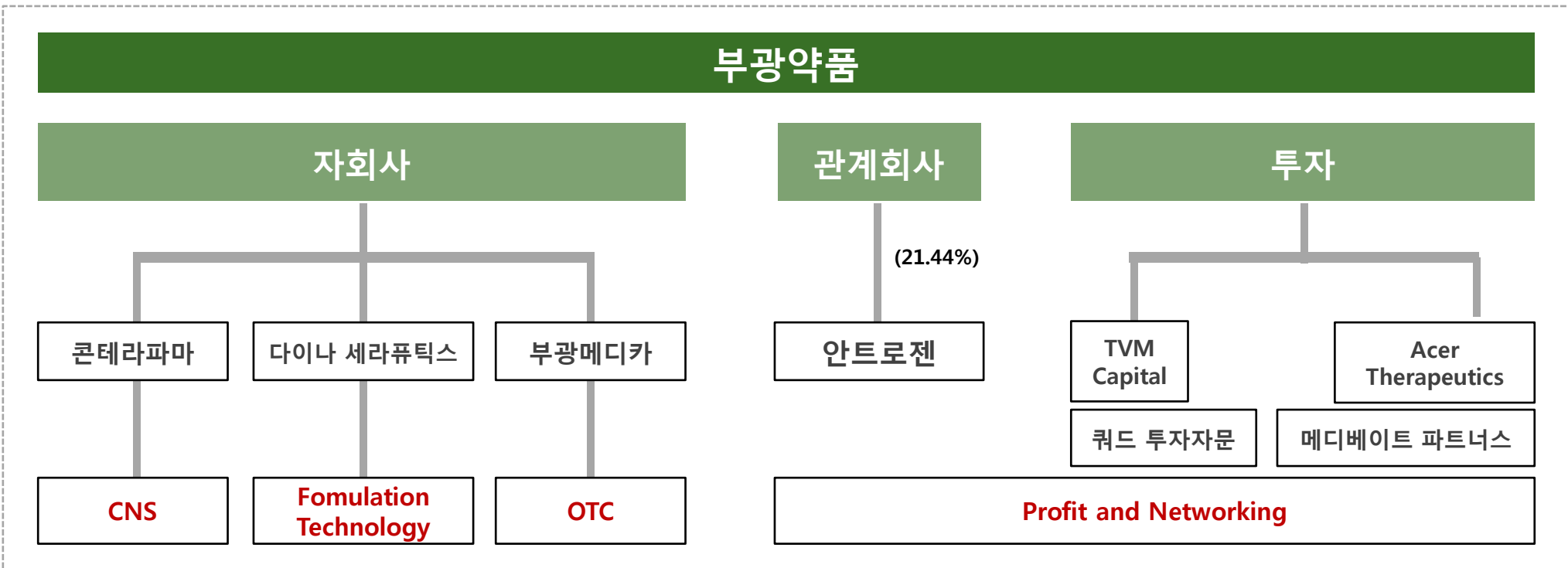
2016 4Q 2016.07.01~2016.12.31

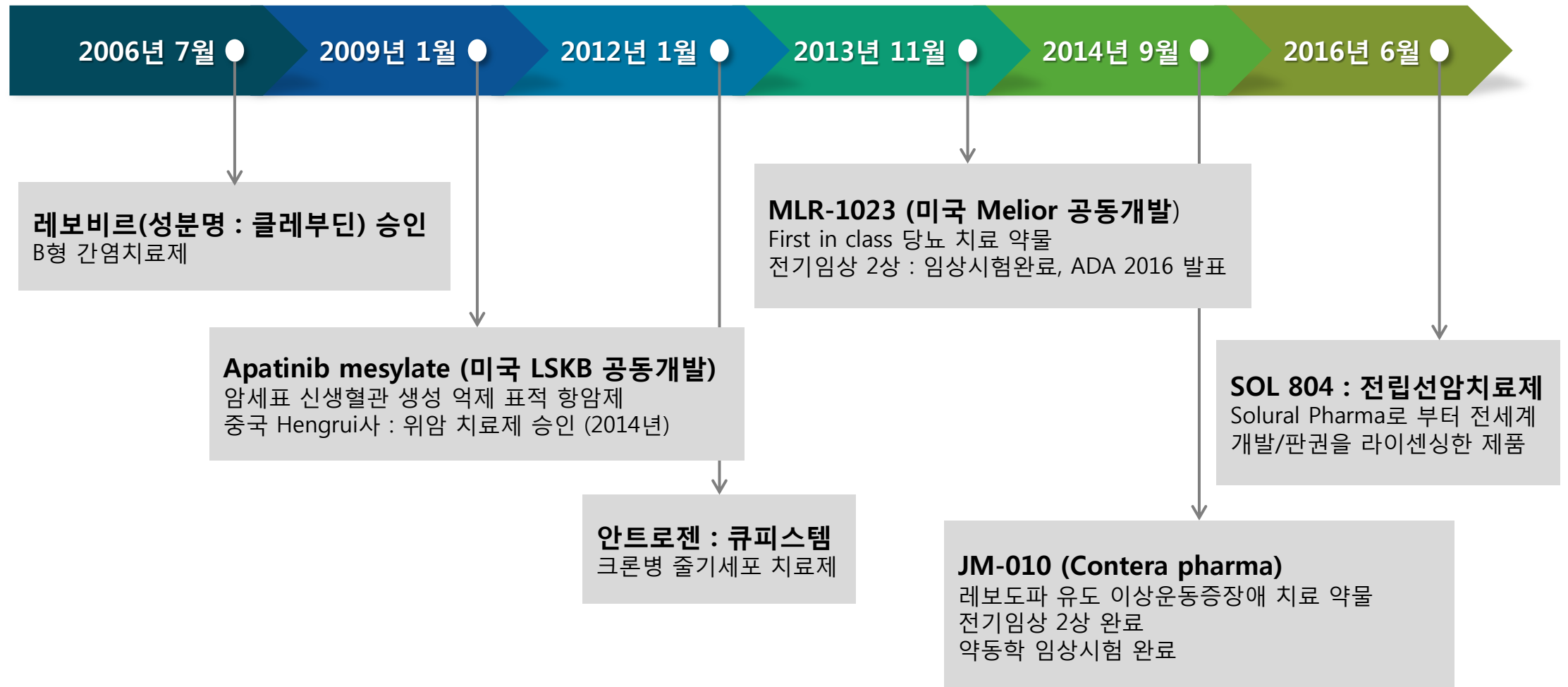


회사 개요	.....	3
R & D	.....	4
Investment	.....	15
재무현황	.....	16
매출분석	.....	18
안트로젠 [관계회사]	.....	26

상호	부광약품주식회사
설립	1960년 10월 17일
대표이사	유희원, 김상훈
임직원	617명 (연구개발직 37명, 영업직 284명, 생산직 118명, 관리직 168명, 기타 10명)
주요사업	의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
전화번호 / 홈페이지	(02) 8288-114 / <a href="http://www.bukwang.co.kr">http://www.bukwang.co.kr</a>
주식개요	자본금 : 187 억 원 / 상장 주식수 : 37,387,521주 / 시가총액 : 9,870억 원 자사주 : 총 1,502,704주 (4.02%)

[2016년 12월 31일 기준]





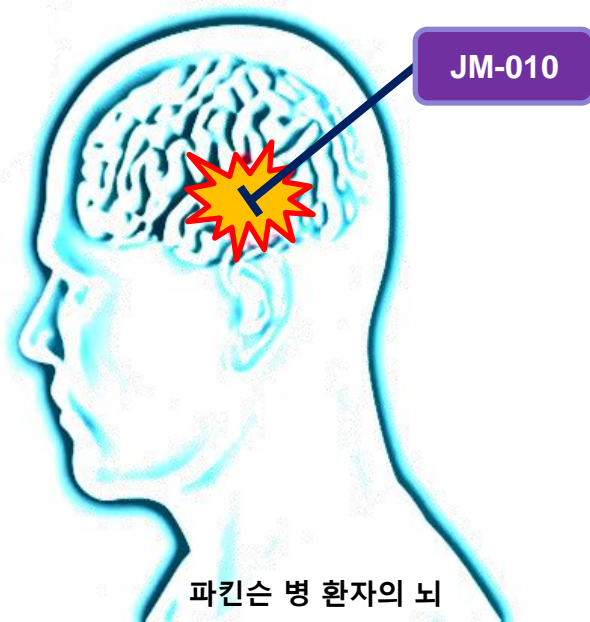
약물이름	계열	적응증	개발단계				
			선도물질	전임상	임상1상	임상2상	임상3상
Apatinib	암세포 표적항암제	위암	→ 한국				
MLR-1023	당뇨 표적치료제	당뇨	→ 한국/미국				
JM-010	중추신경 치료제	레보도파 유도 이상운동증	→ 한국/미국				
JM-012	중추신경 치료제	Morning akinesia	→ 유럽 내 제제연구 진행 중				
SOL-804	항암제 신규제형	전립선암	→				
BKC-1501A	면역세포 신호조절제	자가면역질환	→				

- ✓ 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
- ✓ 미국 LSKB사로부터 신규 표적항암제 Apatinib의 국내 개발 및 판매에 대한 권리를 확보



- ✓ 부광약품은 일본을 비롯하여 미국, 유럽연합에 이르기까지 다양한 나라의 파트너들과 긍정적인 협력관계를 유지하고 있습니다.
- ✓ 부광약품은 가능성있는 후보물질 개발 혹은 판매 및 등록을 준비하고 있는 제품에 대한 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(남아공)
- 신제형의 Human pharmacokinetic study 완료(유럽)
- 임상용 의약품 : 독일 Glatt (cGMP 업체) 생산
- 미국 : 희귀의약품 지정 신청
- 한국 : 개발단계희귀의약품 지정
- 2상 임상시험 진행 예정 : 2017년 하반기(한국, 미국)

**LID (levodopa 투여에 의한 이상운동증)**

파킨슨병 치료 gold standard인 levodopa를 투여 시 약 5~7년 후 약 60~70% 발병  
치료제 없음

**Levodopa 투여로 인한 LID 발생 빈도**

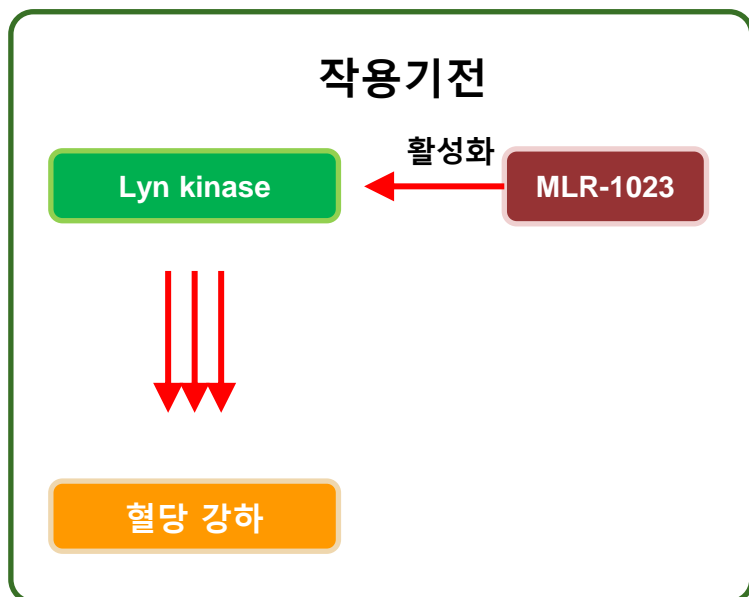
65세 이상 성인의 약 1%에서 파킨슨병이 발병함. 파킨슨병 치료를 위해서는 여러 가지 약  
물이 투여되나 궁극적으로는 levodopa를 투여해야 함. 따라서, 파킨슨병 환자에게  
levodopa를 투여함으로써 발생하는 LID 치료제에 대한 unmet needs는 매우 큰 상황임

## 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)

2016년 6월 ADA (미국 당뇨병학회)에서 우수한 효과를 발표

2상 임상시험 진행 예정(60개 기관, 미국, 한국)

-한국 : 식품의약품 안전처 승인 (2017년 2월 10일)

-US FDA : 금년 상반기 승인 예상

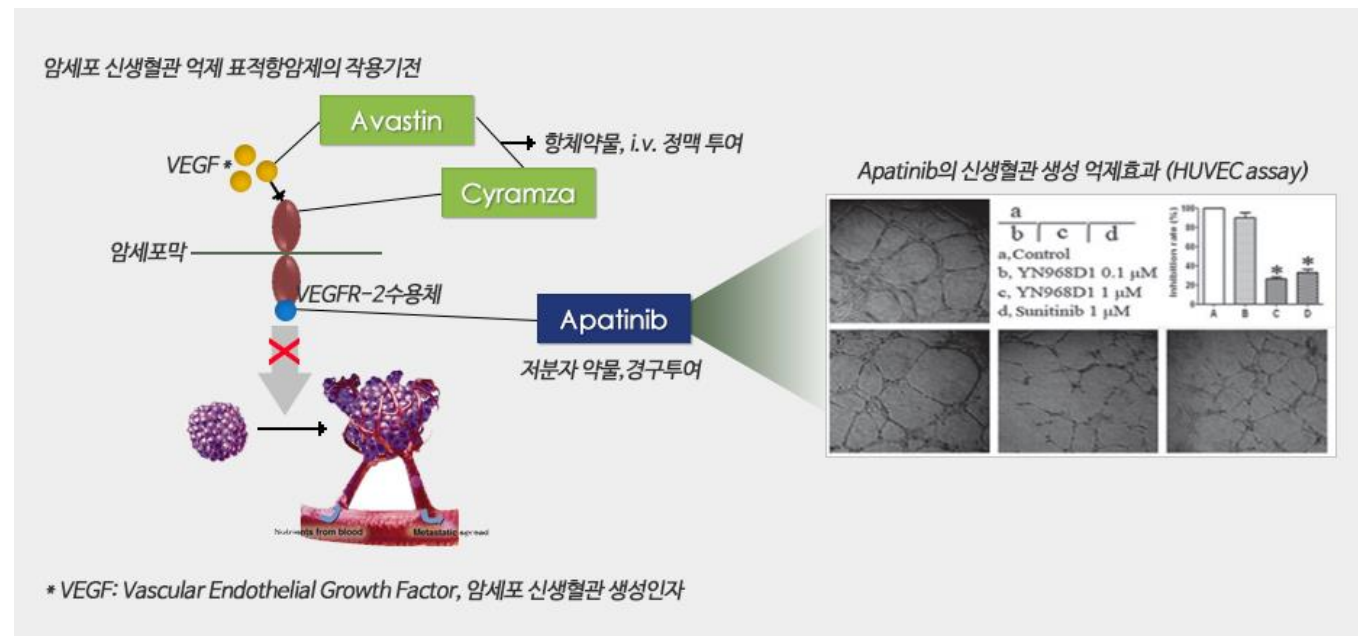
-2017년 6월 본격 착수 예정

- 작용기전** Selective VEGFR2 inhibition
- 적응증** 고형암(위암 3차 치료제)
- 공동개발사** 미국 LSK Biopartners  
한국 판권, 일본/유럽 지분 일부 보유

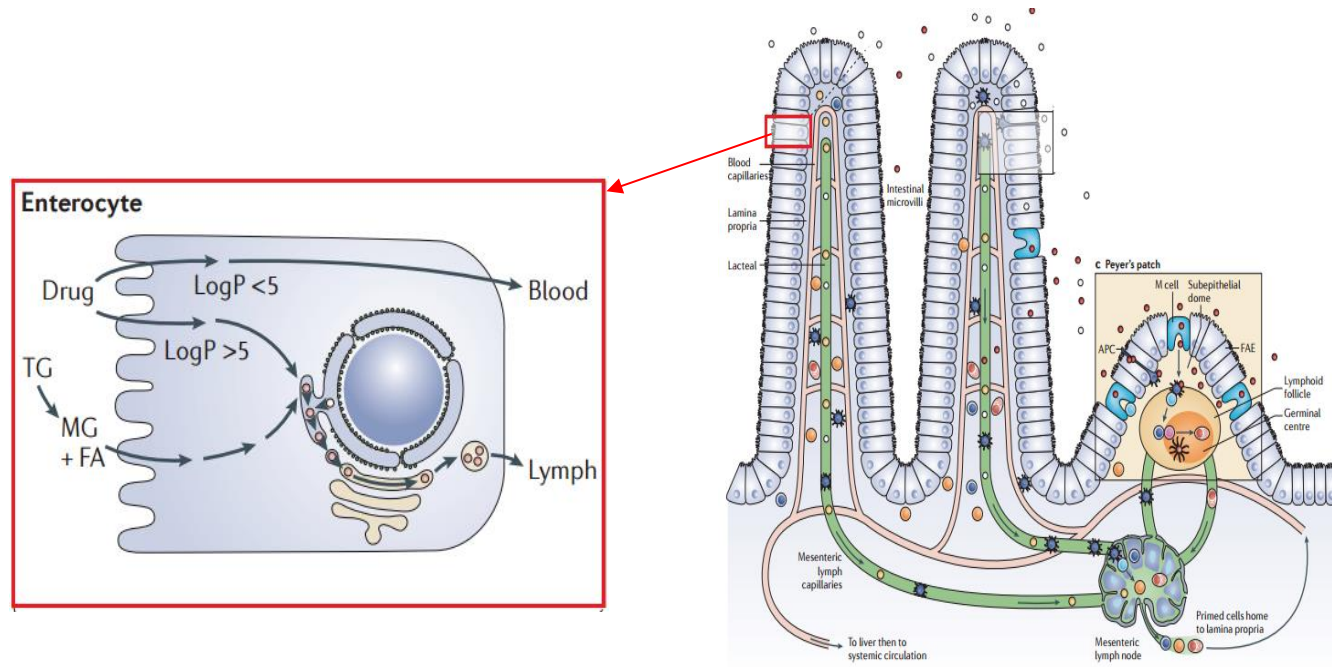
## 진행 현황

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)



- ✓ 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



연 도	내 용
1991	Dr. Chu, 클레부딘을 최초로 합성
1995	12월 28일 UGARF (University of Georgia Research Foundation, Inc)와 예일대학으로부터 부광약품 라이선스 획득 (조지아 대학의 Dr. Chu, 예일 대학의 Dr. Cheng)
1998.2	Triangle Pharmaceuticals, Inc.와 공동개발 계약 체결 [선불 U\$6,000,000, 마일스톤 \$62,500,000, 로열티 14% (로열티의 50%는 두 대학교에 각각 25%씩 지불)]
2003.6	Gilead 사와의 라이선스 계약 만료로 전세계 판매권이 부광약품에 귀속
2004.2	제 1회 아시아-태평양 국가 현안 국제 간 심포지엄에서 클레부딘의 임상연구 결과 발표
2004.5	클레부딘 제조를 위한 GMP 생산시설 완공
2004.11	Eisai 사와 아시아 지역 국가에 대한 라이선스 계약 체결. 마일스톤 4천만불과 순매출의 14% 로열티 조건.
2006.11	KFDA, 최종 승인. 11월 13일
2010.01	필리핀 수출 개시
2010.03	클레부딘 중국 3상 임상 본격적 시행
2010.05	해외 첫 로열티 수입
2010.12	중국 3상 임상 완료
2013.11	태국 허가 완료
2015.02	태국 발매

국가	회사명	품목수	품목명(출시연도*)	치료영역, 용도
Germany	Madaus	4	레가론(75) / 아락실(84) 스파스몰리트(95) / 아기오(01)	간기능 보호제 / 완하제 요실금 치료제 / 완하제
	Meda	4	치옥타시드(98) / 치옥타시드HR(03) 아젠티(91) / 코멜리안(91)	당뇨병성 다발성신경병증 치료제 항알레르기제 / 항협심증&신장질환치료제
	Desitin	5	오르필서방정(91) / 오르필시럽(81) / 오르필 주사(99) / 오르필롱서방캡슐(04) / 티모닐(01)	항전간제
	Baxter	3	홀록산(97) / 유로미텍산(99) 엔독산(01)	항암제 / 요로독성 예방제(항암제 사용시) 항암제
France	Sanofi- Aventis	4	켈론(87) / 미졸렌(02) 프리마란(78) / 에세푸릴(87)	항고혈압제 / 항알레르기제 항알레르기제 / 급성세균성 설사
	Pierre Fabre	3	훼로바유(81) / 나벨빈(97) / 익셀(01)	항빈혈제(철분부족) / 항암제 / 항우울증제
Holland	Eurodrug	2	액시마(03) / 펙사딘(88)	기관지 확장제 / 진경제
Spain	Ferrer	5	나딕사(08) / 더모픽스 크림&겔(98) 소마지나(04) / 알(01)	여드름 치료제 / 항진균제 뇌졸중치료제 / 관장&변비약
Japan	Sumitomo Dainippon	2	세타프릴(99) / 로나센(10)	항고혈압제 / 정신분열증 치료제
	Eisai	1	셀벡스(16)	위장관 치료제

분야	품목명	치료영역	시장규모	비고
ETC	세비스타정	혈압강하제	600억	세비카정(한국다이이찌산쿄)
	트윈스타정 제네릭	혈압강하제	850억	트윈스타정(한국베링거인겔하임)
OTC	리겐솔액5%	탈모치료제	100억	마이녹실액5% (현대약품)
	파자임에어프리츄어블정	가스제거제	200억	-
	에프벡스카타플라스마 외 1품목	진통소염제	1,000억	록소나카타플라스마 (대화제약)
	기승천액 외 2품목	한방감기약	350억	보감탕콜드액 (경남제약)
	카밍마일드연고	피부질환치료제	100억	비판텐연고 (바이엘)
	립톡케어	구내염	100억	알보칠 (다케다)
	클리벡스 울트라 겔	흉터치료제 (의료기기)	100억	더마틱스 울트라 겔 (메나리니)
	기승전마카	남성영양제 (건기식)	100억	-
	기타 25품목			
	의약외품	부광탁스M치약	잇몸 치주질환 예방	600억
시린메드F치약		시린이 증상 개선	600억	향 추가 리뉴얼 치약 (6종)
안티프라그치약 60미닛쿨에버		범용치약의 일반적 예방효과	160억	향 변경 리뉴얼 치약 (3종)
매스틱치약		범용치약의 일반적 예방효과	1,300억	-
카렌둘라함유어린이치약		범용치약의 일반적 예방효과	160억	벨레다어린이치약 제네릭
부광어린이치약 멜론향		범용치약의 일반적 예방효과	160억	저불소 (500ppm) 리뉴얼

## 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

구 분	2016	2015	2014
[유동자산]	132,154	149,599	149,620
현금및현금성자산	36,132	65,725	67,055
매출채권	53,238	44,322	36,080
재고자산	39,233	38,265	30,373
기타유동자산	3,168	1,286	16,112
[비유동자산]	117,180	110,933	84,927
<b>자산총계</b>	<b>249,334</b>	<b>260,532</b>	<b>234,547</b>
[유동부채]	16,728	19,615	16,418
[비유동부채]	5,407	7,891	9,404
<b>부채총계</b>	<b>22,135</b>	<b>27,506</b>	<b>25,822</b>
자본금	18,694	17,045	15,549
주식발행초과금	2,581	1,664	900
기타자본항목	(15,356)	(11,308)	(14,648)
이익잉여금	221,280	225,624	206,925
<b>자본총계</b>	<b>227,199</b>	<b>233,025</b>	<b>208,725</b>



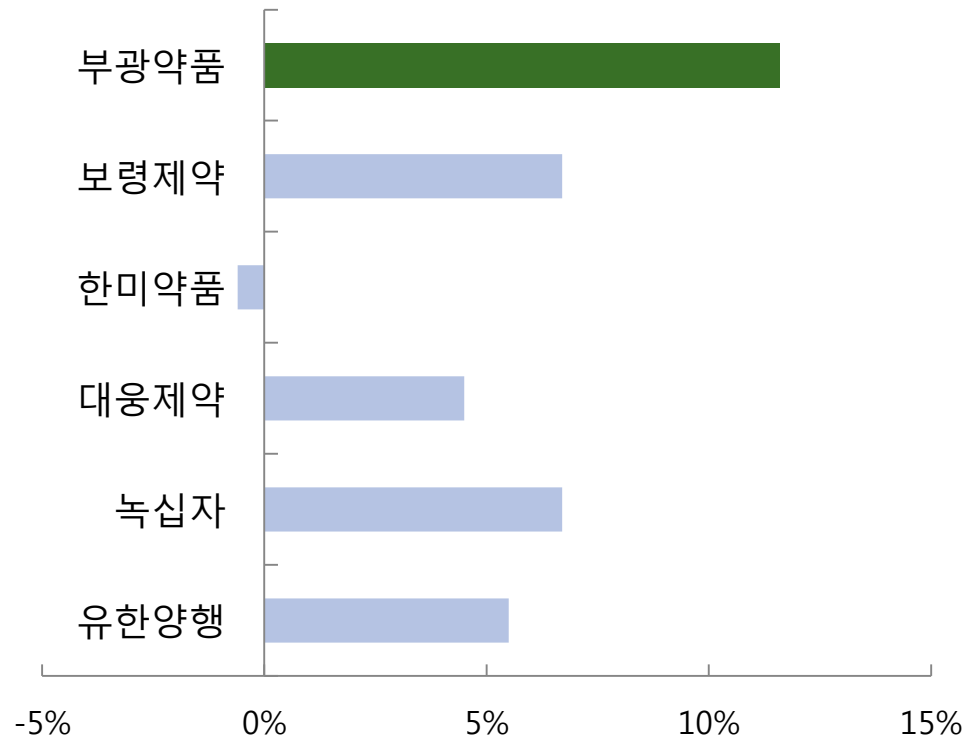
구 분	2016	2015	증가율(YoY)
<b>매출액</b>	<b>142,017</b>	<b>141,568</b>	<b>0.3 ↑</b>
매출원가	63,642	58,895	8.1 ↑
매출총이익	78,375	82,672	5.2 ↓
판매비와 관리비	47,310	43,878	7.8 ↑
<b>영업이익</b>	<b>16,485</b>	<b>24,143</b>	<b>31.7 ↓</b>
기타수익	13,173	16,702	21.1 ↓
기타비용	4,939	1,332	270.8 ↑
금융수익	900	1,374	34.5 ↓
금융비용	13	33	60.6 ↓
법인세차감전순이익	25,606	40,853	37.3 ↓
법인세비용	5,205	6,723	22.6 ↓
<b>당기순이익</b>	<b>20,401</b>	<b>34,130</b>	<b>80.2 ↓</b>

※ R&D 비용

- 2016년 누적 : 254억 (매출액대비 18.4%)
- 2015년 누적 : 200억 (매출액대비 14.1%)

\*연결재무제표기준

【2016년 국내 제약사 영업이익률】

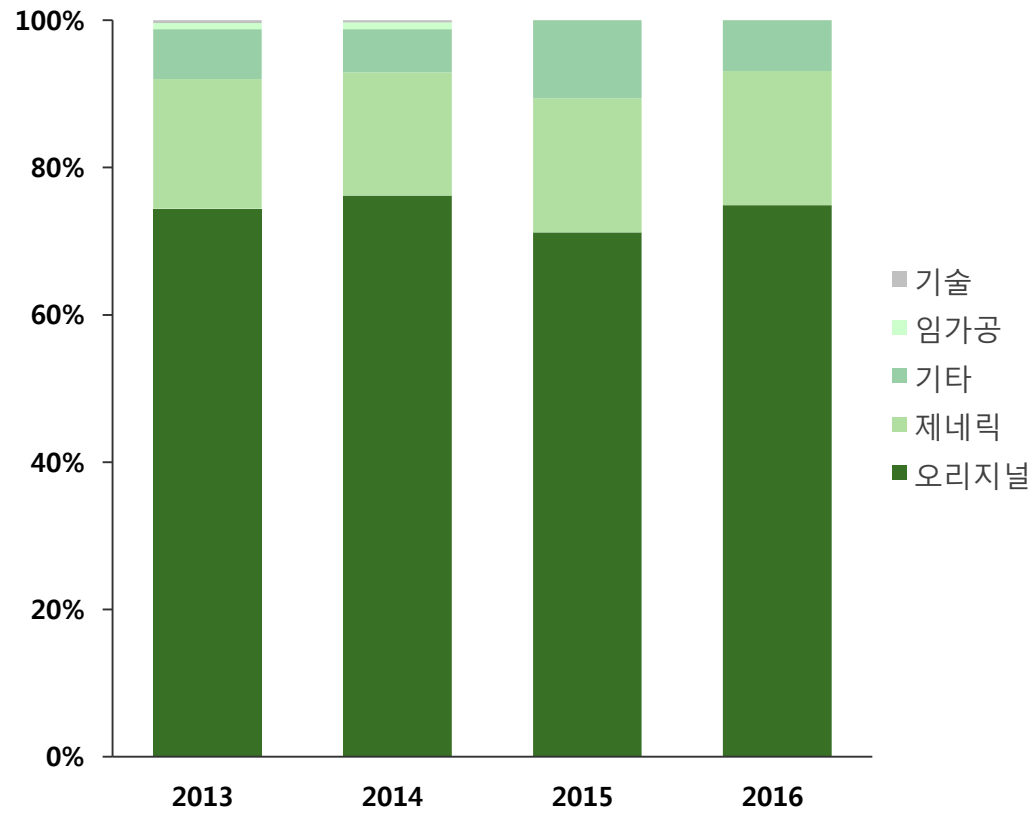


[단위 : 억원]

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%

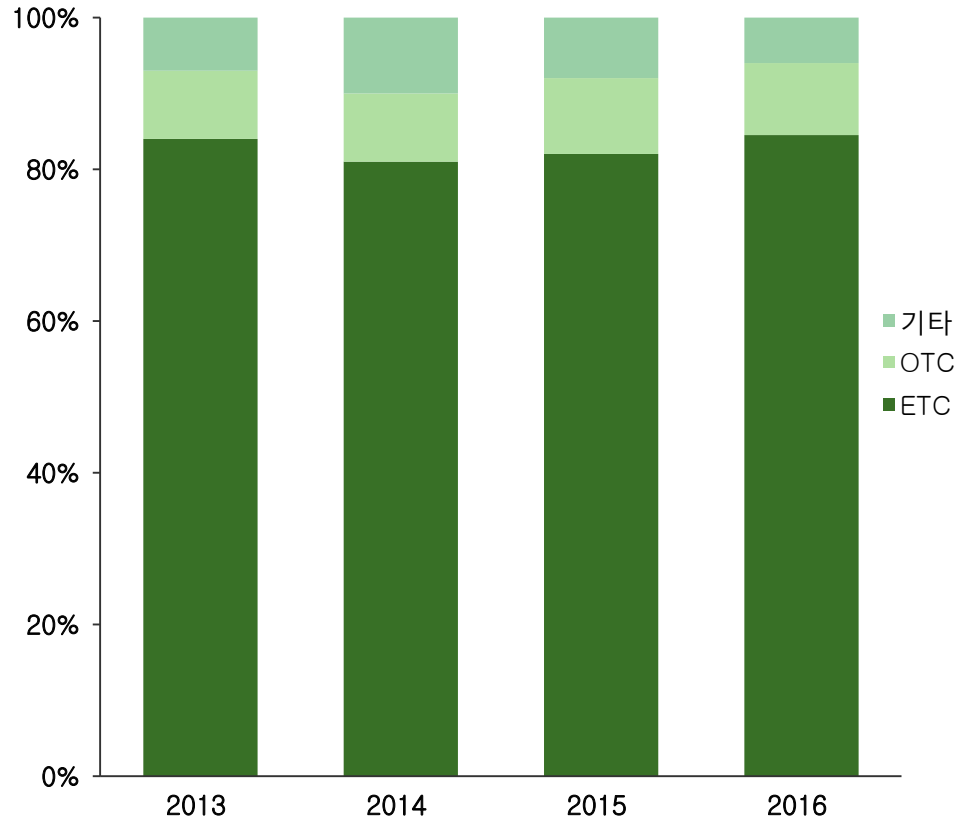
\*기준 : 2016회계  
(개별)

【연도별 부문별 판매 비중】



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

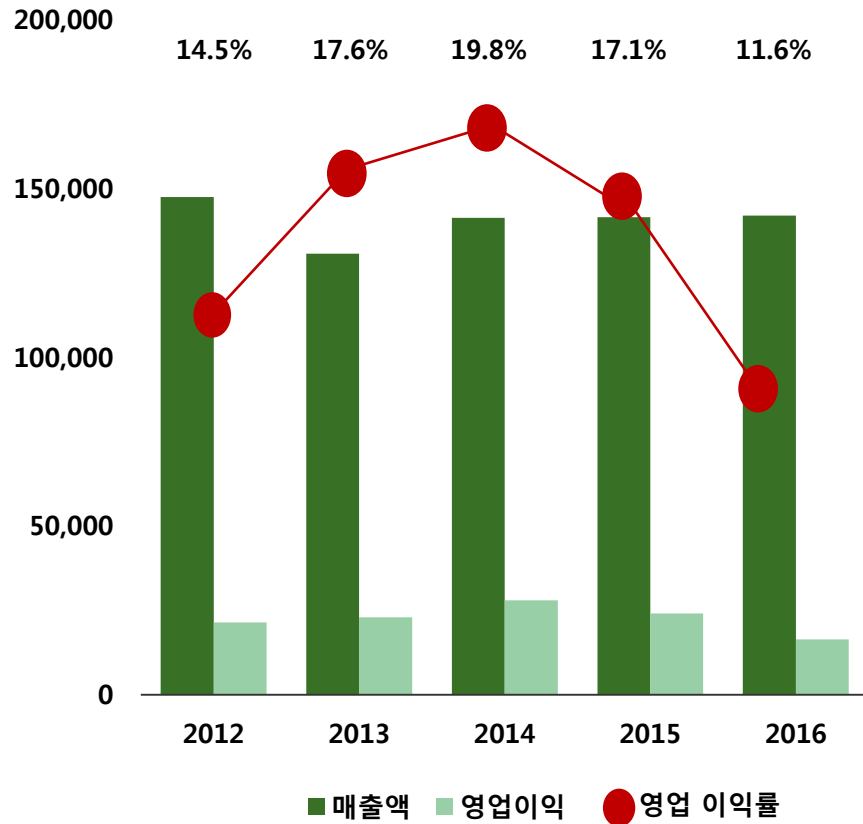
【영업 부문별 매출 비중】



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

【연도별 매출 실적】

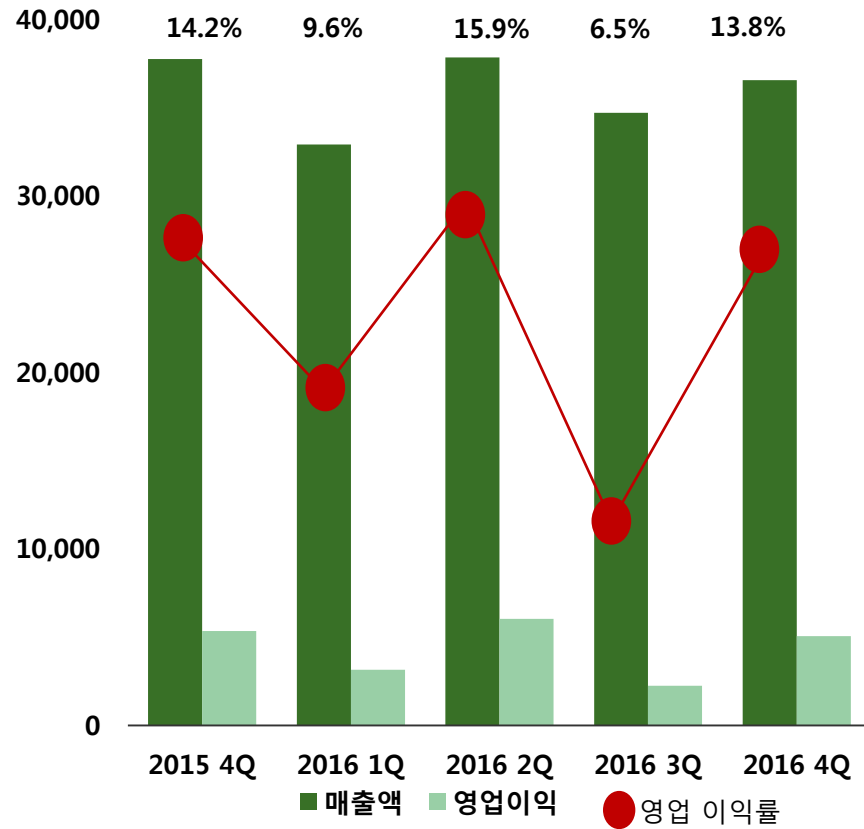
[단위 : 백만원]



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
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
2016 1Q	32,912	3,147	15,095	11,844
2015 4Q	37,744	5,347	14,646	13,838
<b>증가율 (YoY)</b>	<b>5.3 ↑</b>	<b>125.2 ↑</b>	<b>21.1 ↓</b>	<b>12.4 ↓</b>

## 품목군별 판매 분석(2016 4Q)

구분	비율	품목
간질환 치료제	11.3%	레보비르, 레가론, 아데포비어
당뇨병 치료제	17.2%	치옥타시드, 텍시드, 디아그릴, 글리타
정신/신경병 치료제	10.7%	오르필, 익셀, 소마지나, 로나센 등
위장관 치료제	7.6%	아락실, 아기오, 파자임, 싸이메트, 펙사딘, 이토프리드 등
항히스타민제	4.2%	프리마란, 아젠티, 미졸렌
해독/최면/진정제	4.2%	플루닐, 미다졸람 등
호흡기 치료제	3.9%	엑시마, 뮤코론, 뮤코졸 등
빈혈 치료제	7.4%	혜로바
갑상선 제제	7.4%	씬지로이드, 콤지로이드, 안티로이드, 메티마졸
순환기 치료제	2.4%	켈론, 세타프릴, 디유렉산, 이소맥, 딜라돌 등

\*기준일 : 2016.12.31

## 품목별 판매 분석(2016 4Q)

[단위 : 백만원]

구분	매출액	비율
치옥타시드	3,048	8.3%
텍시드	2,593	7.1%
레가론	3,757	10.3%
레보비르	149	0.4%
오르필	1,616	4.4%
엑시마	1,353	3.7%
아젠티	1,024	2.8%
혜로바	2,687	7.4%
플루닐	1,145	3.1%
아락실	510	1.4%
기타	17,601	51.1%

\*기준일 : 2016.12.31

품목	2016		2015		2014		2013	
	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비
치옥타시드계	22,457	15.8%	19,596	13.6%	17,713	12.5%	17,241	13.2%
레보비르	993	0.7%	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	4.5%	6,430	4.5%	6,476	4.6%	6,591	5.0%
파로돈탁스	-	-	-	-	3,357	2.4%	4,600	3.5%
엑시마	5,410	3.8%	5,159	3.6%	5,075	3.6%	4,459	3.4%
아젠티	3,663	2.6%	3,315	2.3%	3,475	2.5%	3,520	2.7%
웨로바	3,663	2.6%	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	1.5%	3,037	2.1%	2,495	1.8%	2,463	1.9%
기타	79,134	55.7%	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	2016 4Q		2016 3Q		2016 1Q		2015 4Q	
	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비
치옥타시드계	3,048	8.3%	3,258	9.4%	2,942	8.9%	3,100	8.3%
덱시드	2,593	7.1%	2,620	7.5%	1,685	5.1%	1,851	5.0%
레보비르	149	0.4%	70	0.2%	273	0.8%	459	1.2%
레가론계	3,757	10.3%	3,422	9.8%	3,461	10.5%	3,459	9.3%
오르필계	1,616	4.4%	1,589	4.6%	1,568	4.8%	1,519	4.1%
엑시마	1,353	3.7%	1,236	3.6%	1,375	4.2%	1,270	3.4%
아젠티	1,024	2.8%	748	2.2%	909	2.8%	870	2.3%
웨로바	2,687	7.4%	2,855	8.2%	2,464	7.5%	2,617	7.0%
플루닐	1,145	3.1%	860	2.5%	734	2.2%	1,174	3.1%
아락실계	510	1.4%	453	1.3%	525	1.6%	832	2.2%
기타	18,667	51.1%	17,601	50.7%	16,976	51.6%	20,125	54.1%
총계	36,549	100%	34,712	100%	32,912	100%	37,276	100%

❖ **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 21.44%
전화번호	(02) 2104-0391
홈페이지	<a href="http://www.anterogen.com">http://www.anterogen.com</a>

❖ **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!**