

# Investor Relations

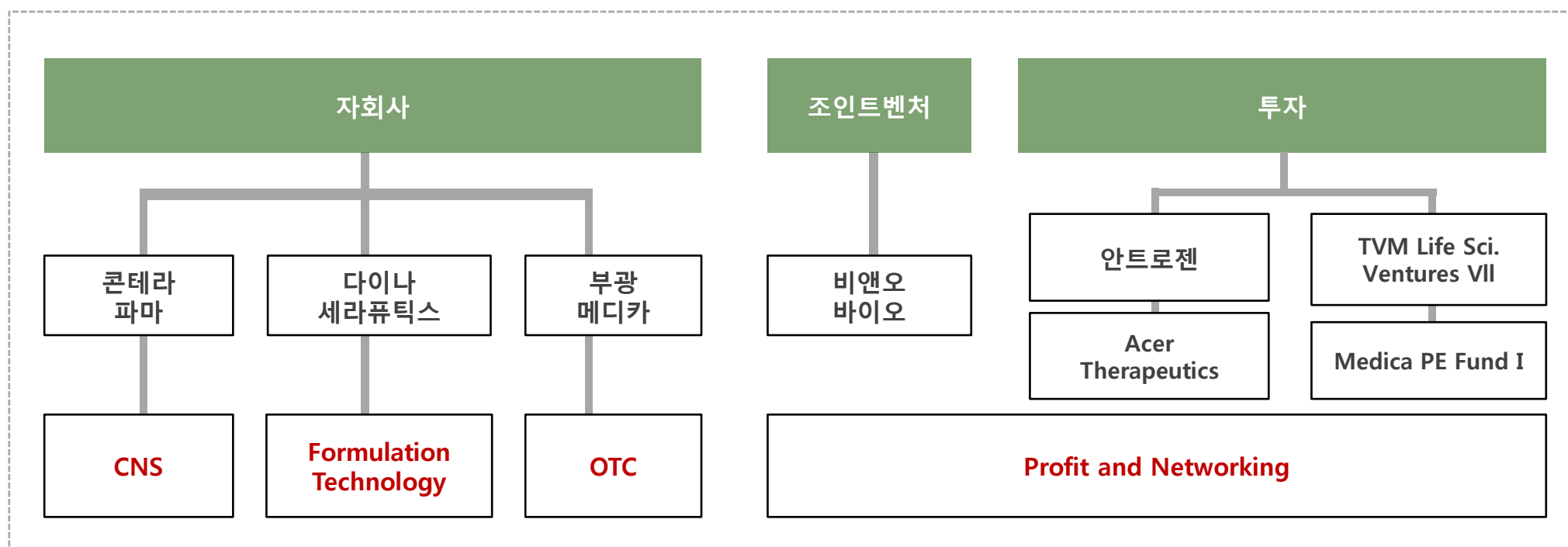
2018 3Q 2018.07.01~2018.09.30



|             |       |    |
|-------------|-------|----|
| 회사 개요       | ..... | 3  |
| R & D       | ..... | 4  |
| 관계회사(조인트벤처) | ..... | 15 |
| Investment  | ..... | 16 |
| 재무현황        | ..... | 18 |

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 상호          | 부광약품주식회사                                                                        |
| 설립          | 1960년 10월 17일                                                                   |
| 대표이사        | 유 희 원                                                                           |
| 임직원         | 643명 (연구개발직 37명, 영업직 287명, 생산직 149명, 관리직 및 기타 170명)                             |
| 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 : 244 억 원 / 상장 주식수 : 48,870,283주 / 시가총액 : 13,488억 원                         |

[2018년 09월 30일 기준]



## 회사의 핵심 가치

충분한 현금흐름에 기반한  
**오픈이노베이션** 전략으로  
위험은 줄이고,  
포트폴리오는 확장

## 주주에 대한 핵심 가치

**Quick-win / Fast-fail**  
R&D전략으로  
매력적인 영업 마진과  
높은 성장 잠재력 확보

## 사회에 대한 핵심 가치

신약 개발로  
**국민 건강 향상**과  
**삶의 질 증진**에 기여

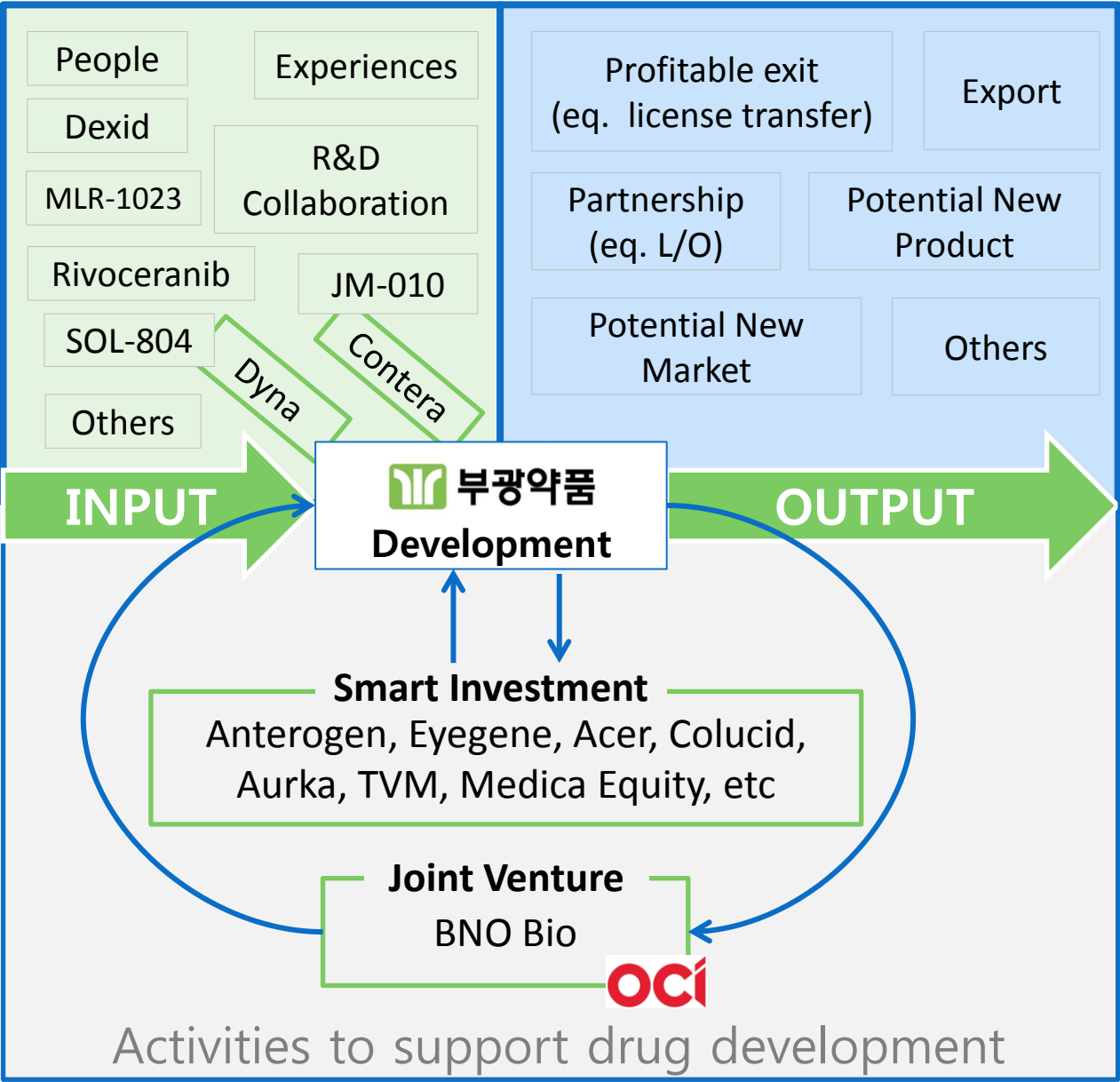
## 부광의 강점

풍부한 경험을 가진  
글로벌 신약 개발  
전문가

혁신적인  
R&D 포트폴리오  
: 의료 미충족 수요

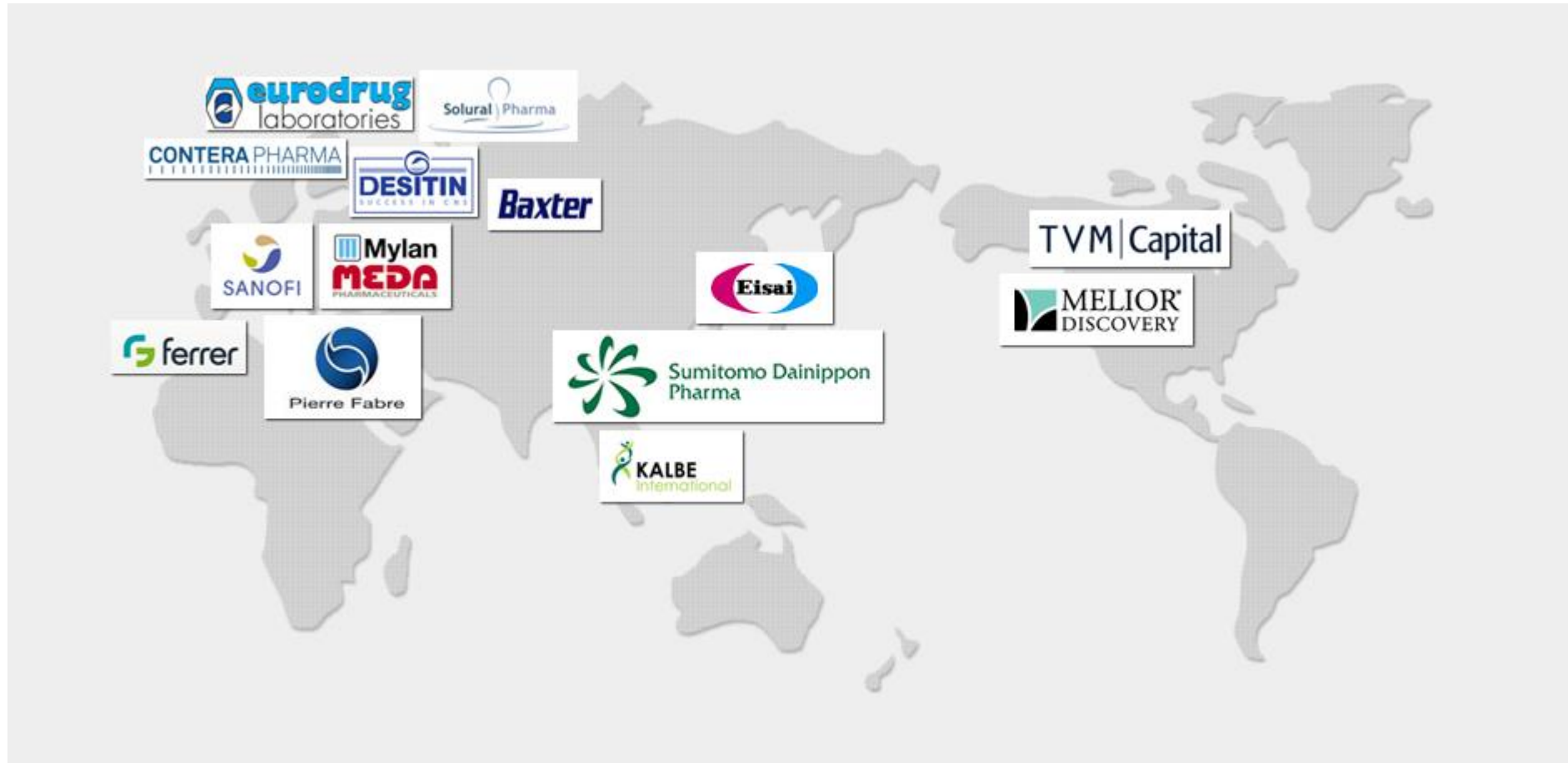
지속 가능 R&D를 위해  
수익성 높고  
스마트한 투자 전략

Quick-win / Fast-fail 전략을 기본으로  
Open Innovation 모델을 적극적으로 실행

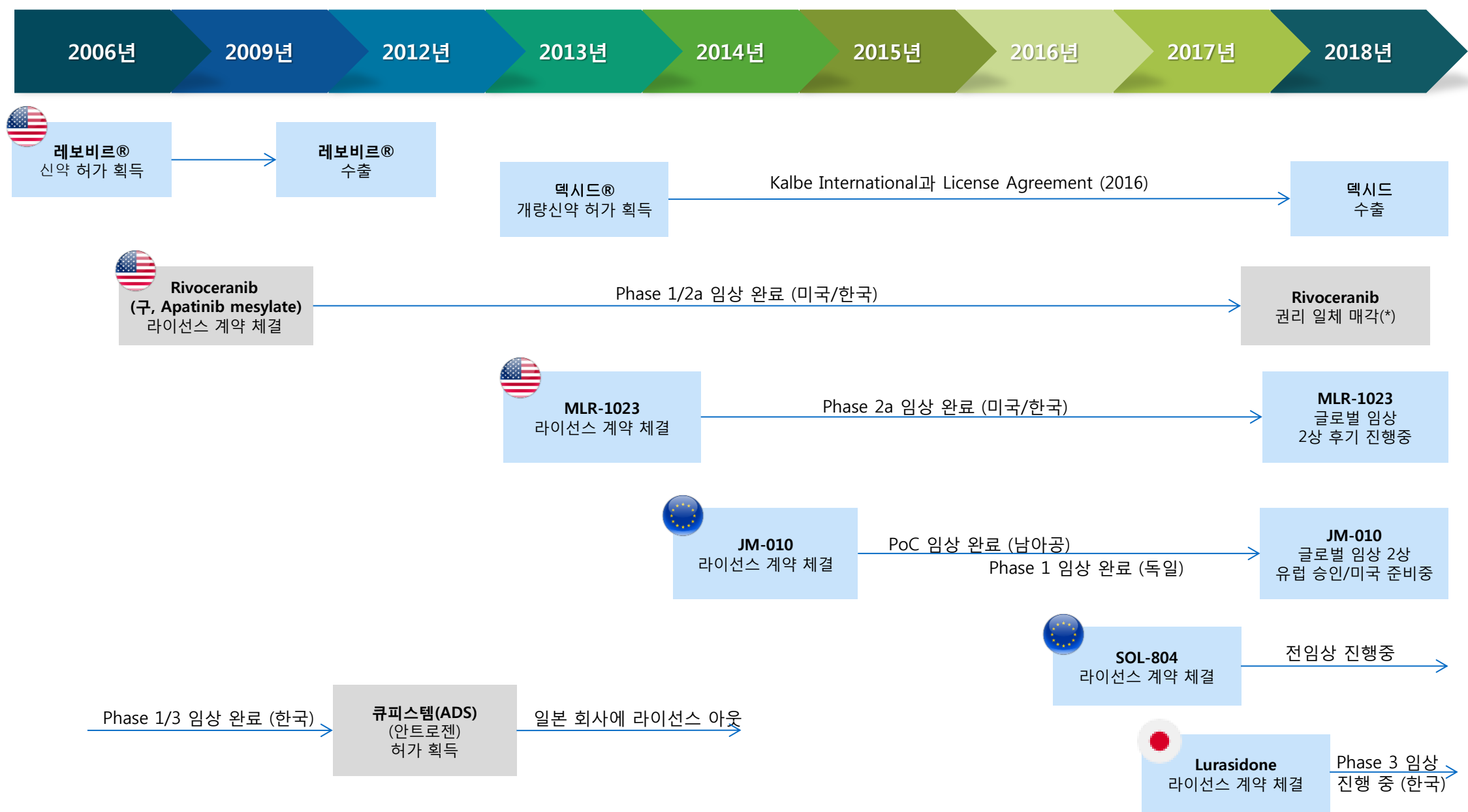


부광약품  
기존 사업 부문





- ✓부광약품은 많은 해외 파트너들과 긍정적인 협력관계를 유지하고 있습니다.
- ✓부광약품은 신약 후보물질 개발 및 제품허가/판매를 준비하고 있는 제품들의 파트너링에 대하여 항상 열려 있습니다.



(\*) 2018년 8월 HLB생명과학에 Rivoceranib 권리 일체를 조건없는 400억원에 매각

| Pipeline                           | Type                      | Target Indication                    | Development stage |             |     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                           |                                      | Lead              | Preclinical | Ph1 | Ph2                                                                                 | Ph3                                                                                 |
| D2/5HT <sub>2A</sub> -R Antagonist | CNS                       | Schizophrenia/<br>bipolar depression |                   |             |     |                                                                                     |  |
| MLR-1023                           | Novel anti-diabetic agent | T2DM                                 |                   |             |     |  |  |
| JM-010<br>(Contera) <sup>a)</sup>  | CNS                       | Dyskinesia in PD                     |                   |             |     |  |  |
| SOL-804<br>(Dyna) <sup>b)</sup>    | Innovative formulation    | Prostate cancer                      |                   |             |     |                                                                                     |                                                                                     |
| BKC-1501A                          | Immune signal modulator   | Immunology                           |                   |             |     |                                                                                     |                                                                                     |
| BK-1701                            | Research collaboration    | Endocrinology<br>(T2DM/Obesity)      |                   |             |     |                                                                                     |                                                                                     |

a) 부광약품은 덴마크 소재 Contera Pharma를 2014년 인수  
b) 부광약품의 자회사인 Dyna Therapeutics는 2016년 Solural Pharma로부터 SOL-804에 대한 권리를 인수



**작용기전** LYN-kinase activator (first in class)

**적응증** 제2형 당뇨병

**공동개발사** 미국 Melior Pharmaceuticals, Inc.

- 부광약품이 한국/중국/아시아 지역 판권 보유
- 부광약품이 Melior사 Profit의 50% 소유

**진행 현황**

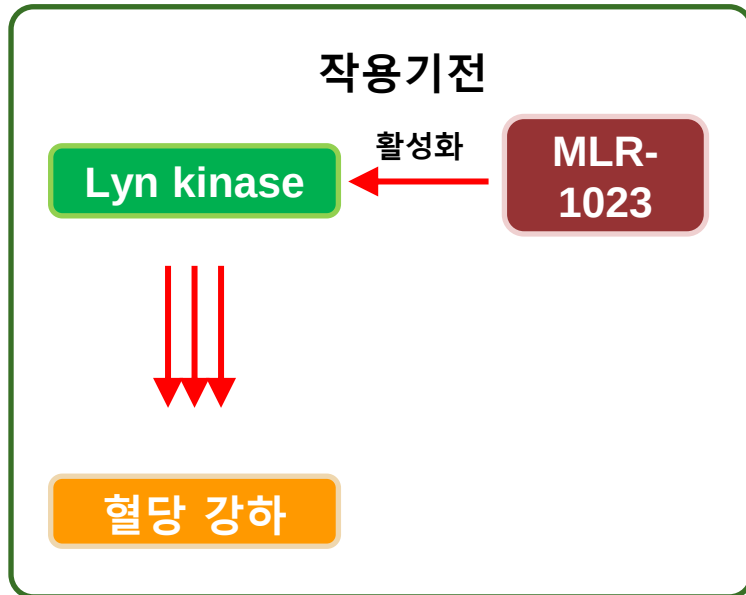
미국/한국에서 글로벌 임상 전기 2상 완료

- 76th ADA (미국 당뇨병학회) 우수한 효과를 발표 (2016년 6월)

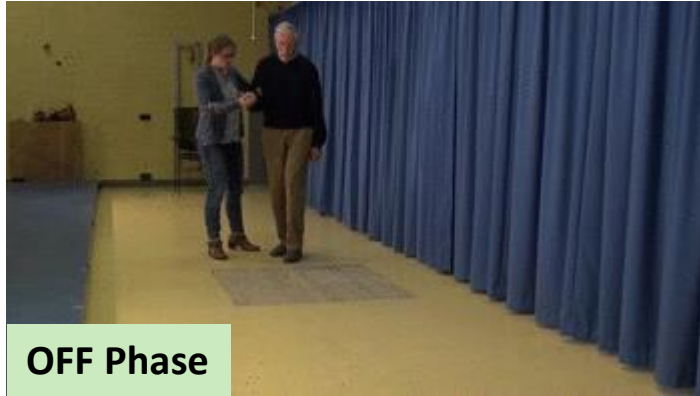
한국보건산업진흥원 - 첨단의료기술개발 신약개발지원 과제 선정 (2017년 8월)

미국/한국에서 글로벌 임상 후기 2상 진행 중

- 첫 환자 등록 (2017년 9월) ~ 환자 400명 등록 마감(2018년 8월)
- 2019년초 Top Line Data 도출 예상



Repositioned drug developed by Melior's proprietary multi-indication screening platform technology, **theraTRACE** system



OFF Phase



ON Phase



Dyskinesia

**적응증** 파킨슨병 환자의 파킨슨병 치료제 (Levodopa)에 의한 이상운동증(LID)

**공동개발사** 덴마크 Contera Pharma Aps

2014년 11월 자회사로 편입 (지분 100% 인수). 유럽 내 독립 법인

**진행 현황**

- 남아공에서 글로벌 임상 전기 2상 (PoC) 완료 (2015년 11월)
- 유럽에서 신제형의 Human pharmacokinetic study 완료 (2016년 9월)
- 독일 Glatt (cGMP 업체)에서 임상용 의약품 생산
- 한국에서 개발단계희귀의약품 지정 (2017년 1월)
- GLP 3개월 반복독성시험 완료 (2017년 7월)
- 글로벌 임상 2상 진행 중
  - 독일/프랑스/스페인 : 임상 승인 완료. 2019년초 본격적으로 임상 개시
  - 미국 : IND 제출 준비 중

**LID** : Levodopa 투여에 의한 이상운동증

- 65세 이상 성인의 약 1%에서 파킨슨병이 발병. 치료 목적으로 여러 약물이 사용되나, 궁극적으로 Levodopa를 투여
- Levodopa 투여 파킨슨병 환자 중 60~70%가 약 5~7년 후 LID 발병
- 따라서, 파킨슨병 환자에게 levodopa를 투여함으로써 발생하는 LID 치료제에 대한 unmet needs는 매우 큰 상황

CONTERA PHARMA



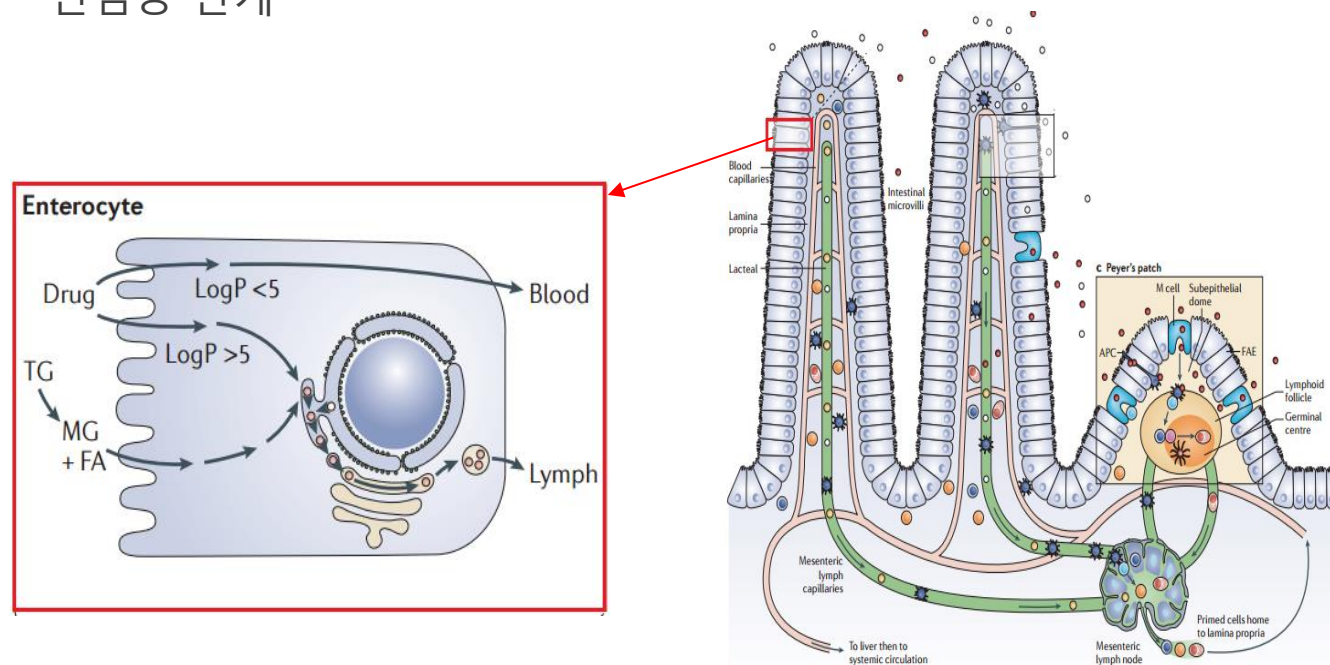
- ✓ CNS 신약 개발 전문업체 (Movement Disorders 질환 중심)
  - 2010년 Novo Nordisk, Novartis 전직 연구원들에 의해 설립  
(Novo Seeds, SEED Capital에서 투자)
  - JM-010 (LID 치료제) 등 운동장애와 관련된 치료제 개발중심의 연구활동 진행
- ✓ 부광약품 지분 96.26% 보유 (2014년 11월에 100% 인수. 2018년 7월 3자 배정 유상증자)
- ✓ 부광약품과 JM-010에 대한 라이선스 계약 체결 (2014.12.12)
  - 부광약품 : 전세계 판권(유럽제외) 보유
  - Contera : 유럽 판권 보유

**적용 기술** Food Effect를 최소화할 수 있는  
약물 전달 플랫폼 기술 (Lymphatic Targeting Technology™)을 적용해서  
현존하는 전립선암 치료제의 신제형 개발 중

Lymphatic Targeting Technology™ : Technology that allows drugs to by-passes upper GI tract CYP metabolism and GI membrane Pgp efflux → overcoming limited drug absorption

**공동개발사** 다이나세라퓨틱스 (100% 자회사)  
- Solural Pharma로부터 전세계 개발/판권을 라이선싱 (2016년 6월)

**진행 현황** 전임상 단계



2013년 ~ 2018년

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 파트너십 계약<br>(License-in , Distribution) | <p>11건 (계약)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 라투다 (루라시돈) : Sumitomo Dainippon의 조현병 및 양극성우울증 치료제</li> <li>- 셀벡스 : Eisai의 위염, 위궤양치료제</li> <li>- 메디톡신(메디톡스/Eisai), 더모메디, 레파바 피엘라토, 멜라진, 나벨빈 경구, 브로품, 엑스페리드산</li> <li>- Dylastine (Mylan), Lipovir (Ojer)</li> </ul> <p>6건 (출시)</p> <p>셀벡스, 메디톡신, 더모메디, 레파바 피엘라토, 브로품, 엑스페리드산</p> |
| 자사/위수탁/공동 개발                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ETC : 텍시드, 엔테카비어 등 21개 제품</li> <li>- OTC/건식 : 메가바이, 프로바이오틱스 등 86개 제품</li> <li>- 의약외품 : 11개 제품</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| Research Collaboration                 | <p>4건</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MLR-1023, JM-010, SOL-804, Lyn kinase activator</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| 수출                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 텍시드 동남아 5개국 수출 계약</li> <li>- 캐나다 치약 수출을 위한 파트너 계약</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 광고품목                                   | <p>시린메드, 부광탁스, 타벡스겔, 코리투스, 노즈케어</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

해외 License-In 품목



| 국가          | 회사명                | 품목수 | 품목명(출시연도*)                                                                                                           | 치료영역, 용도                                                               |
|-------------|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Germany     | Mylan (Meda)       | 12  | 레가론(75), 아락실(84), 아기오(01), 디유렉산(85), 아젠티정&비액(91), 코멜리안(91), 타벡스(93), 스파스몰리트(95), 치옥타시드(98), 치옥타시드HR(03), 치옥타시드주 (05) | 간기능 보호제, 완하제, 이뇨제, 항알레르기제, 항협심증&신장질환 치료제, 진통소염제, 요실금 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), 미졸렌(02)                                                                                            | 항고혈압제, 급성세균성 설사, 항알레르기제                                                |
|             | Pierre Fabre       | 2   | 나벨빈(97), 익셀(01)                                                                                                      | 항암제, 항우울증제                                                             |
| Netherlands | Eurodrug           | 2   | 펙사딘(88), 액시마(03)                                                                                                     | 진경제, 기관지 확장제                                                           |
| Spain       | Ferrer             | 7   | 더모픽스크림&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              | 2   | 셀벡스(16), 메디톡신(17)                                                                                                    | 위궤양 및 위염 치료제<br>소아뇌성마비 및 뇌졸중재활                                         |

## (주)비앤오바이오



설립일

2018년 7월 25일

CEO

유희원

주요 사업

글로벌 신약 연구개발

주요 지분

부광약품 50.0%

- **글로벌 화학기업 OCI와 합작**

- 연매출 3.6조원의 글로벌 화학기업
- 폴리실리콘 생산분야 세계 2위
- 화학, 석유화학, 에너지 사업분야
- 해외 13개 지사 네트워크 보유

- **향후 5년간 연 100억원 이상 공동 투자 예정**

- 오픈이노베이션 강자인 부광약품과 전략적 제휴
- 글로벌 신약 연구 개발을 중점 추진

- **주요 경영진**

- 김상훈 부광약품 사장
- 이우현 OCI 사장
- 최수진 OCI 바이오사업본부장
- 허만 OCI 사장





### 1. 안트로젠 (<https://anterogen.com>)

- 한국 줄기세포 치료제 전문개발 바이오벤처. 2000년 설립시부터 투자
- 주요 제품(파이프라인)/적응증
  - 큐피스템 : 크론성 누공 치료제. 국내 3호 줄기세포 치료제
  - ALLO-ASC-DFU : 당뇨병성 족부궤양 치료제. 17.7월 국내 3상 승인, 17.10월 미국 2상 승인
  - ALLO-ASC-DEB : 이영양성수포성표피박리증 치료제. 17.1월 미국 1상 승인, 17.7월 일본 1상 시작. 한국 1/2상 임상 중



### 2. TVM Capital (<https://www.tvm-lifescience.com>)

- 30년 업력의 Technology, Life science, Healthcare 부문에 투자하는 북미/유럽 거점 글로벌 캐피탈社 (누적 10억불 이상)
- 부광약품은 Limited Partner로서 TVM Life Science Venture fund VII에 출자 중
  - 해당 펀드는 PFC 10개사, non-PFC 4개사가 포함되어 있으며, PFC 기준 각 사 지분을 40~78%, 평균 65% 소유
- \* PFC : Project Focused Company 특정 신약개발 파이프라인을 관리하는 별도의 특수목적회사



### 3. 에이서테라퓨틱스 (<https://acertx.com>)

- 미국 희귀의약품 전문개발 바이오벤처. NASDAQ 상장사인 Opexa Therapeutics, Inc.와 합병 완료 (2017년 9월)
- 주요 파이프라인/적응증
  - EDSIVO™ : 혈관 엘러스-단로스 증후군(vEDS; vascular Ehlers-Danlos Syndrome) -> 2018년 10월말 NDA 제출 완료
  - ACER-001 : 요소회로질환(UCD; Urea Cycle Disorders), 단풍시럽뇨병 (Maple Syrup Urine Disease) -> 2019년말 NDA 제출 예정



### 4. 메디베이트파트너스 (<http://www.medivatepartners.com>)

- 아시아 및 미국/유럽에 있는 Biotech, Healthcare 회사에 집중 투자하는 투자회사
- 부광약품은 Medica Private Equity Fund I 에 출자 (해당 펀드는 미국 CRO업체인 WCCT Global에 투자)



### 5. 사이토사이트 바이오파마 (<https://www.cytositebiopharma.net>)

- 2016년 설립된 미국 바이오벤처
- Granzyme B 단백질을 이용한 PET 조영제를 개발 중; 면역항암제 반응 여부를 확인하는 바이오 마커로 활용 가능
- 전임상 단계



|  | Invested | Gross Proceeds      |                                                                                                                                   |
|--|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | \$0.1M   | \$4M                | 미국 소재 바이오벤처<br>Rivoceranib (구, Apatinib Mesylate) 개발사                                                                             |
|  | 28억원     | 128억원               | 코스닥 상장사 (KOSDAQ :185490)<br>허혈성 질환에 특화된 바이오벤처                                                                                     |
|  | 12억원     | 61억원                | 편두통 치료신약 '라스미디탄(lasmiditan)' 개발<br>2017년 1월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수 (\$9.6억)                                                        |
|  | \$0.8M   | \$6.1M<br>(+ \$26M) | 캐나다 소재 바이오벤처<br>2018년 5월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수<br>(업프론트 \$1.1억 + 마일스톤 \$4.65억)                                                    |
|  | 39억원     | 312억원<br>(+1,143억원) | 코스닥 상장사 (KOSDAQ :065660)<br>줄기세포에 특화된 바이오벤처. 지분 16.14% 보유(*)<br>18년 9월말 91,500원/주. 시가총액 7,723억원<br>(*) 2018년 10월 19일 공시 기준 14.22% |
|  | \$4.0M   | -                   | 나스닥 상장사 (NASDAQ: ACER)<br>희귀의약품 전문개발 바이오벤처. 지분 5.42% 보유<br>18년 9월말 \$30.84/주. 시가총액 \$3.10억                                        |

[단위 : 억원]

| 구 분         | 2018.3분기     | 2017         | 2016         |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| [유동자산]      | 2,370        | 1,243        | 1,340        |
| 현금및현금성자산    | 973          | 242          | 411          |
| 매출채권        | 974          | 599          | 495          |
| 재고자산        | 391          | 396          | 394          |
| 기타유동자산      | 32           | 6            | 41           |
| [비유동자산]     | 2,940        | 1,119        | 1,036        |
| <b>자산총계</b> | <b>5,310</b> | <b>2,362</b> | <b>2,376</b> |
| [유동부채]      | 647          | 192          | 168          |
| [비유동부채]     | 264          | 57           | 62           |
| <b>부채총계</b> | <b>912</b>   | <b>249</b>   | <b>230</b>   |
| 자본금         | 244          | 223          | 187          |
| 주식발행초과금     | 26           | 26           | 26           |
| 기타자본항목      | 727          | (123)        | (156)        |
| 이익잉여금       | 3,400        | 1,987        | 2,089        |
| <b>자본총계</b> | <b>4,398</b> | <b>2,113</b> | <b>2,146</b> |

\*연결재무제표기준

\*\* 토지 재평가, 안트로젠 지분 일부 처분 및 잔여분에 대한 시가 평가 등 이벤트 발생

[단위 : 억원]

| 구 분          | 2018 3Q | 2017 3Q | 증가율(%,YoY) | 2018 2Q | 증가율(%,QoQ) |
|--------------|---------|---------|------------|---------|------------|
| <b>매출액</b>   | 763     | 384     | 98.8       | 405     | 88.1       |
| 매출원가         | 233     | 181     | 28.6       | 184     | 26.5       |
| 매출총이익        | 530     | 202     | 161.8      | 221     | 139.5      |
| 판매비와 관리비     | 171     | 114     | 50.2       | 130     | 30.8       |
| 경상연구개발비      | 64      | 52      | 23.7       | 53      | 20.5       |
| <b>영업이익</b>  | 295     | 37      | 696.3      | 38      | 684.2      |
| 법인세차감전순이익    | 1,835   | 37      | 4,838.4    | 93      | 1,864.9    |
| 법인세비용        | 396     | 5       | 7,787.9    | 68      | 481.0      |
| <b>당기순이익</b> | 1,439   | 32      | 4,377.9    | 25      | 5,596.5    |

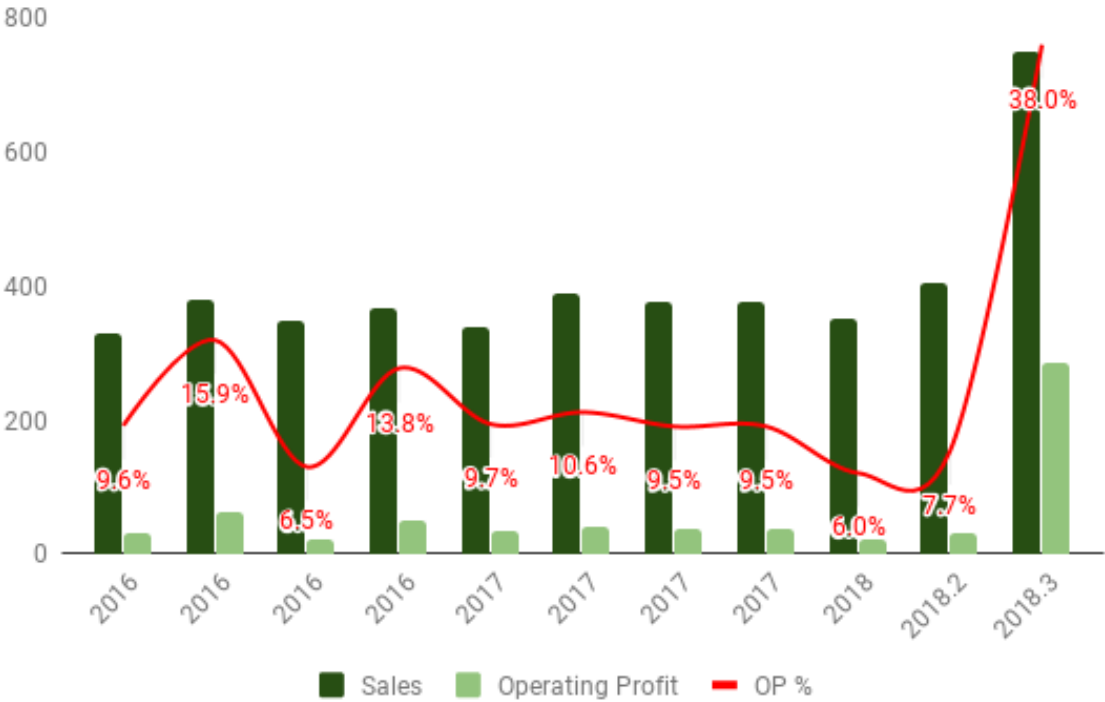
\*연결재무제표기준

※ R&D 비용

: 2018년 3분기 : 81억 (매출액대비 10.7%), 2018년 2분기 : 65억 (매출액대비 16.1%), 2018년 1분기 : 62억 (매출액대비 17.8%),  
2017년 : 303억 (매출액대비 20.1%), 2016년 : 254억 (매출액대비 18.4%)

【분기별 실적】

[단위 : 억원]



\*별도재무제표기준

| 구분             | 매출액   | 영업이익   | 법인세전<br>순이익 | 당기<br>순이익 |
|----------------|-------|--------|-------------|-----------|
| 2018 3Q        | 750   | 285    | 359         | 286       |
| 2018 2Q        | 404   | 31     | 88          | 20        |
| 2018 1Q        | 352   | 21     | 49          | 41        |
| 2017 4Q        | 395   | 42     | 44          | 33        |
| 2017 3Q        | 377   | 36     | 35          | 27        |
| 2017 2Q        | 389   | 41     | 42          | 27        |
| 2017 1Q        | 339   | 33     | 85          | 60        |
| 증가율<br>(%,YoY) | +98.9 | +696.7 | +916.7      | +954.1    |

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사가 향후 예상하는 경영현황 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!**

