



# Bukwang Pharmaceutical

## 2022년 3분기 경영현황

- R&D 업데이트
- 3분기 영업실적

2022.11.11.

# Disclaimer

---

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로서 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.

1 경영 현황 및 R&D 업데이트

2 2022년 3분기 영업실적

# 성장 전략 및 성장 동력

Bukwang Pharmaceutical

Global open innovation in R&D

오랜 글로벌 R&D 경험

다양한 파이프라인 보유/  
다양한 사업 모델

투자 포트폴리오 보유

R&D  
Investment  
Focus

CNS  
Oncology

다양하고 특색있는 company portfolio 구성

**Bukwang  
Medica**

Growth of consumer health business

**Contera  
Pharma**

Positive outcome from ongoing  
clinical study for JM-010  
Novel therapy from RNA platform

**Dyna**

Successful clinical development of  
SOL-804 and L/O





**JaguAhr**

L/O or acquisition of the company  
after CD nomination

**Protekt**

L/O or acquisition of the company  
after CD nomination

# 주요 R&D 파이프라인

파이프라인	유형	적응증	개발 단계				
			Lead	Preclinical	Ph1	Ph2	Ph3
Lurasidone	CNS	조현병/ 양극성 장애					NDA 제출 → 
JM-010 (Contera) <sup>a)</sup>	CNS	파킨슨병 이상운동증	→				 
SOL-804 (Dyna) <sup>b)</sup>	Innovative formulation	전립선암	→				
AhR inhibitor (JaguAhr)	Immuno- Oncology	고형암	→				
PKR Inhibitor (Protekt)	CNS	치매	→				
PD program	CNS	파킨슨병	→				

<sup>a)</sup> acquisition in 2014; <sup>b)</sup> subsidiary, Dyna licensed in SOL-804 from Solural Pharma in 2016; <sup>c)</sup> Strategic investment and acquisition (Share Purchase Agreement discussion ongoing); <sup>d)</sup> R&D collaboration with the University of Dundee's Drug Discovery Unit and University of Oxford; <sup>e)</sup> Joint venture with Aslan Pharmaceuticals

# Lurasidone : 조현병 및 양극성 우울증 치료제

## 적응증 및 작용기전

- 일본 Sumitomo Pharma 社가 개발한 비정형 정신분열증치료 신약
- 조현병과 제1형 양극성 장애(양극성 우울증)
- 도파민 D2, 세로토닌 5-HT2A 및 세로토닌 5-HT7 수용체를 차단하는 길항제로 작용

## 계약내용

- 부광과 Sumitomo Pharma의 라이선스 계약 체결(2017년 4월)
- 부광은 Lurasidone의 한국 독점 개발/판권 확보

## 시장규모

- 북미 시장에서 2015년 4월 출시, 2021년 매출 2 B USD의 블록버스터로 성장 판매 중
- 45개 이상 국가 발매 (미국, 캐나다, 유럽연합, 영국, 스위스, 러시아, 일본, 중국, 싱가포르, 태국, 홍콩, 대만, 호주, 아랍에미리트(UAE), 쿠웨이트, 사우디 아라비아 및 브라질 등)

## 진행현황

- 2017년 8월, 한국 임상3상 시험계획 승인
- 2018년 3월, 임상3상 환자 등록 시작
- 2022년 6월, 임상3상 환자 방문 완료
- 2022년 7월, Top line data 확인: 임상성공 1차 2차 평가변수 통계적 유의성 확보
- 2022년 10월, NDA 제출

# SOL-804 : 전립선암 치료제

## 개발배경

- 전립선암 치료제의 블록버스터 “자이티가”의 개량신약
- Food Effect를 최소화할 수 있는 약물 전달 플랫폼 기술 (Lymphatic Targeting Technology™)을 적용  
→ 음식물 영향 회피/저용량 사용으로 부작용 감소 목표로 개발

## 시장규모

- 3.5 B USD(2018년 자이티가 Peak sales 기준)

## 공동개발

- 다이나세라퓨틱스 (부광의 제제기술 중심의 자회사, 지분율 100%)
- Solural Pharma로부터 전세계 개발/판권을 라이선싱

## 진행현황

- 2016년 6월, 개발 판권 라이선싱
- 2020년 7월, 유럽, 일본, 유라시아, 호주, 멕시코 특허 등록
- 2021년 11월, 미국 특허등록
- **2022년 3월, Preliminary 임상 1상**  
-금년 내 허가용 임상 신청 예정

# JM-010 : 이상운동증 치료제

## 적응증

- 파킨슨병 환자의 이상운동증(Dyskinesia in Parkinson's Disease)

## 공동개발

- 덴마크 Contera Pharma A/S
- 2014년 11월 자회사로 편입 (지분 100% 인수).
- 유럽 내 독립 법인 개발 생산 판매 권한 : 부광약품 (유럽 외 전세계), 콘테라(유럽, 영국)

## 진행현황

- 2015년, PoC 임상 완료
- 2016년, 독일에서 임상 1상 완료
- 2017년, 임상2상을 위한 독성시험 완료
- 2019년~, 미국, 유럽에서 후기 임상 2상 시험 진행 중
- 2022년, 유럽임상에 한국 임상기관 추가
  - 유럽임상\* : 환자 투약 중
  - 미국 : 환자 투약 중

\*유럽임상 진행 국가 : 독일/프랑스/스페인/이탈리아/한국



# JM-010 : 이상운동증 치료제 - 시장규모

## 발병률

파킨슨병 환자 수	표준치료제(레보도파) 복용 5년 후	표준치료제(레보도파) 복용 10년 후
약 1천만명	약 50%	약 90%

(Ref. PD Foundation)

- 미국 및 유럽 내 200만명 이상의 이상운동증 환자
- 이상운동증은 파킨슨병 환자들이 호소하는 미충족 수요 중 질병근원 치료제에 뒤이어 2위

## 시장규모

미국 시장	5EU
\$2 billion	\$1.3 billion

(Ref. Van Leeuwenhoeck Research, Dec 2019)



**파킨슨병 관련 이상운동증 치료 신약에 대한 시장의 높은 Needs**

- Dyskinesia in PD 치료제로 승인된 약물은 현재 Amantadine이 유일하나 부작용으로 넓게 쓰이기 힘들

## 회사개요

- Novo Nordisk, Novartis 전직 연구원들에 의해 설립 (Novo Seeds, SEED Capital에서 투자)
- JM-010 (dyskinesia in PD 치료제)등 운동장애와 관련된 치료제 개발 중심의 연구활동 진행
- 글로벌 CNS전문 톱 기업 임원 출신 대표이사 및 임원 선임
- 최첨단 Small molecule, RNA 기반 치료제에 입증된 실적을 가진 연구진으로 연구소 설립

## 진행현황

- 2010 - Contera Pharma 설립
- 2014 - 부광약품이 100%인수
- 2015 - clinical PoC 완료
- 2016 - phase 1 study 완료
- 2019 - series A 30억원
- 2020 - series B 352억원
- 2022 - CP-012에 대한 독점권 획득**  
-신약개발 플랫폼 NOVA 구축  
(RNA 치료제 발굴, AI기반 활성예측)

## 지분율

- 부광약품 지분 71.23% 보유 (2022년 6월말 기준)

# Contera Pharma Management



## CEO: Thomas Sager, MSc, PhD

- 중추신경계(CNS) 치료제 전문 제약회사 룬드벡(Lundbeck)에서 부사장 역임
- 룬드벡에서 신경질환 R&D 연구, 비즈니스 개발, 라이선싱 및 과학 평가 책임자 등을 역임
- 제약 & 바이오테크 업계에서 24년 이상의 신약 발굴(Drug discovery) 이력 보유
- 다수의 합작회사 설립 경험은 물론 Prexton Tx의 임상 2상 파킨슨병 치료제 Foliglurax 및 Alder Bio사의 편두통 치료제 Vyepti (eptinezumab)의 인수 계약 성사



## CBO: Anders Brandt Elvang, MSc, PhD

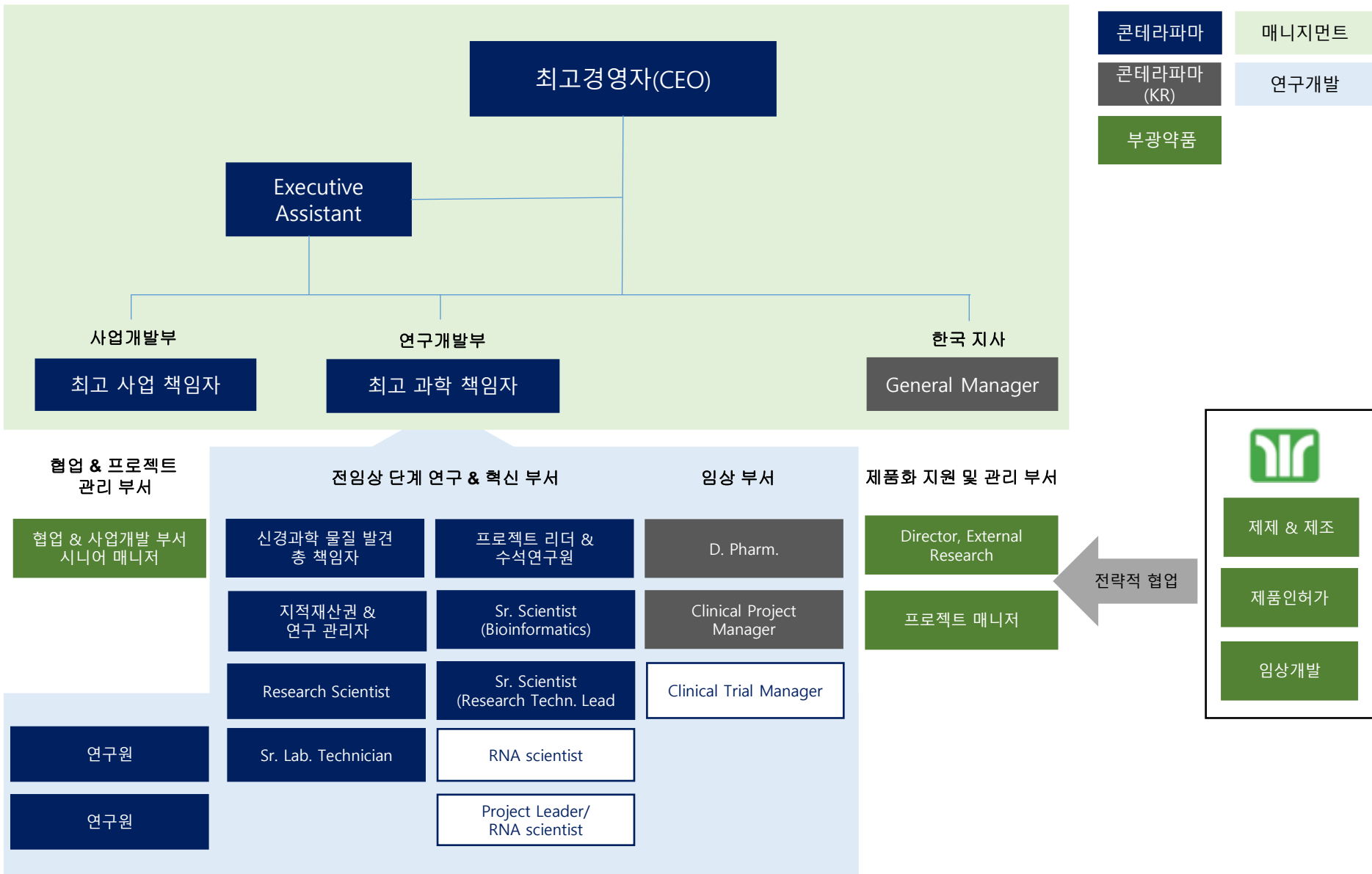
- 룬드벡에서 신경질환 의학자문 책임 역임
- 룬드벡에서 신경질환 사업개발 가치평가 담당 및 비즈니스 개발 & 전략 수석 이사직 역임
- 글로벌 최대 매출 \$500m에 달하는 파킨슨병 치료제 아질렉트의 아시아 & 유럽 담당
- 마케팅 전략 수립 & 허가 업무 (대한민국, 중국, 필리핀) 담당









## CSO: Kenneth Vielsted Christensen, MSc, PhD

- 프랑스 글로벌 제약기업 세르비에에서 신경질환 신약 개발 총괄
- 룬드벡에서 파킨슨병과 알츠하이머병과 같은 신경질환을 앓고 있는 환자를 위해 10년 동안 수석과학자 및 프로젝트 리더로서 역할
- 외부 협력 기회를 통한 파이프라인 확장에 풍부한 경험

# 콘테라파마 조직도



# Contera Pharma Pipeline

PIPELINE										
	Project	Partner	Mechanism	Indication	Discovery	Preclinical	IND enabling	Phase I	Phase II	Phase III
 <b>CP<sup>2</sup>G-DRUG</b>	JM-010		5-HT1A 5HT1B/D agonism	Dyskinesia in Parkinson's disease	▶					
	CP-012		DDC substrate DDC inhibition	Morning akinesia in Parkinson's disease	▶					
 <b>CP<sup>2</sup>G-NOVA</b>	CP-101	In-house	RNA silencing (ASO)	Hereditary leukodystrophy	▶					
	CP-102	In-house	RNA silencing (ASO)	Hereditary leukodystrophy	▶					
	CP-105	In-house	RNA silencing (ASO)	Hereditary leukodystrophy	▶					
	CP-301		RNA splicing (SMOL)	Hereditary peripheral neuropathy	▶					
	CP-NI		Glial biology modulation	Movement disorders	▶					



Bukwang Pharmaceutical Co Ltd



BDD Pharma



University of Copenhagen

## 회사개요

- 싱가포르 항암제 전문 제약사  
아슬란(ASLAN Pharmaceuticals)과의  
합작회사
- 재규어는 아슬란으로부터  
'아릴탄화수소수용체(AhR) 길항제' 관련  
기술 모두를 이전 받아 전세계를 대상으로  
면역항암제를 개발

## 진행현황

2019 JaguAhR Therapeutics 설립  
**2022 Lead optimization 진행중**  
**2022년 말 후보물질 도출 예상**

## 지분율

- 부광약품 65%, 아슬란 35%
- 이사회 : 부광2 (의장1), 아슬란2

# Investment Portfolio

Company	Area	Pipeline	Discovery	Nonclinical	Phase 1	Phase 2	Phase 3	NDA	
<b>Acer Therapeutics</b>	Serious rare & life-threatening diseases	ACER-001							
		EDSIVO™							Ph3 Planned
		ACER-801							
		ACER-2820							
<b>ImmPACT Bio</b>	Immuno oncology (CAR-T)	CD19/20							
		LOH dual CAR							
		TGF-β							
<b>Cytosite Bio</b>	Imaging for oncology	68Ga Tracer							
		18F Tracer							
<b>TVM Capital</b>	Various	Multiple Portfolio companies							

---

1 경영현황 및 전략

2 2022년 3분기 영업실적



# 매출 성장 전략 및 성장 동력

품목군	현재 성장 동력	성장 전략
ETC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 처방 성장 : 전년동기대비 + 7.2%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 호흡기 품목 성장</li> <li>- 항바이러스제 시장 기회</li> </ul> </li> <li>• 철저한 CP관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규제 상황에 적응된 영업조직</li> </ul> </li> <li>• 코프로모션 시작                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사노피 아프로벨 제품군</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신약 발매 오리지널 품목 확충                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조현병 신약 루라시돈 발매</li> <li>- 개량신약 SOL-804 발매</li> <li>- 도입신약 오자넥스 크림 발매</li> </ul> </li> <li>• 니치 마켓 제품 발굴</li> <li>• 코프로모션 확대</li> </ul>
OTC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위드코로나 상황에서 타세놀, 감기약 매출 성장</li> <li>• 지속적인 두 자리수 성장률</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 타세놀 브랜드 육성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-온라인 광고 온에어</li> <li>-타세놀 제품군 확대</li> </ul> </li> <li>• 신제품 발매 및 거래처 확대 전략</li> </ul>
건강기능식품 및 생활용품	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OTC/컨수머헬스 본부 신설 : 유통 채널 확장</li> <li>• 건강기능식품 지속적 신제품 발매</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시린메드 브랜드 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-온라인 광고 온에어 및 대형마트 매장 디스플레이 강화</li> </ul> </li> <li>• 건강기능식품 브랜드 육성</li> <li>• 채널확장 가속</li> </ul>

# 2022년 3분기 손익

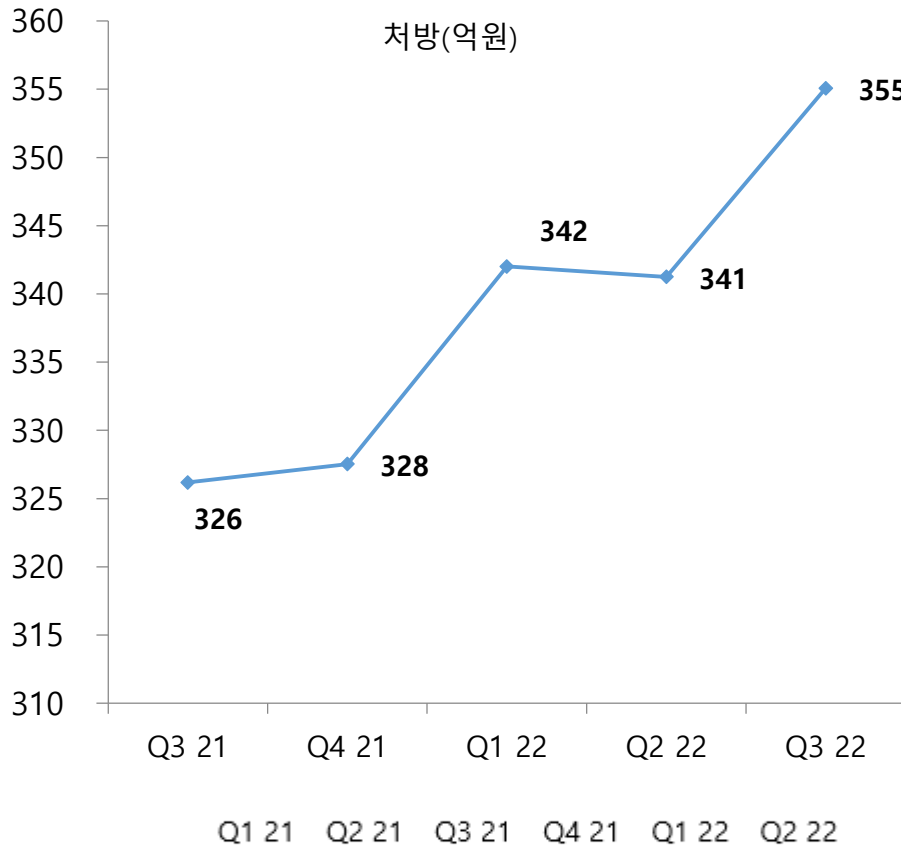
별도	(단위: 억원)	3분기 '22	YoY	3분기 '21	2021	2020
매출액		1,291	0.9%	1,279	1,816	1,661
매출원가율(%)		58.9%		58.9%	59.0%	59.2%
R&D비용		92	-27.0%	126	149	139
R&D비율(%)		7.1%		9.9%	8.2%	8.4%
영업이익		56	12.0%	50	132	85
이익률(%)		4.3%		3.9%	7.3%	5.1%
EBITDA		102	-4.7%	107	203	150
EBITDA (%)		7.9%		8.4%	11.2%	9.0%
당기순이익		38	15.2%	33	24	-55
이익률(%)		2.9%		2.6%	1.3%	-3.3%

연결	(단위: 억원)	3분기 '22	YoY	3분기 '21	2021	2020
매출액		1,294	0.6%	1,286	1,825	1,697
매출원가율(%)		58.4%		58.4%	58.5%	57.7%
R&D비용		187	8.7%	172	225	180
R&D비율(%)		14.5%		13.4%	12.3%	10.6%
영업이익		-39	-1400.0%	3	56	40
이익률(%)		-3.0%		0.2%	3.1%	2.4%
EBITDA		7	-88.9%	63	131	108
EBITDA (%)		0.5%		4.9%	7.2%	6.4%
당기순이익		-59	-37.2%	-43	-28	-101
이익률(%)		-4.6%		-3.3%	-1.5%	-6.0%

- 별도와 연결의 영업이익 및 당기순이익의 차액은 콘테라파마의 연구개발비가 가장 큰 비중을 차지함
- 당기순이익과 영업이익의 차액은 투자자산 및 파생상품 평가손익이 가장 큰 비중을 차지함.

# 처방의약품(ETC) 처방 실적

## 분기별 추이



- 처방데이터는 UBIST기준(원내 처방은 제외)

## 주요사항

### 2022년 3분기 주요사항

- 외부처방 데이터(유비스트) 기준 9월누계 처방성장율은 전년동기대비 + 7.2%를 기록함
- 오미크론 확산으로 진해거담제를 포함한 호흡기 품목은 처방실적과 판매실적이 모두 성장함
- 헥사메딘의 신규 포제 발매를 기점으로 이비인후과 및 개원의 처방 증대

### 2022년 4분기 사업전망

- 처방성장을 발판으로 처방과 매출의 동시 상승을 기대함
- 항바이러스제 시장에서 GSK 헵세라가 철수함에 따라 부광아데포비어의 처방, 판매 실적 상승 가속화 (아데포비어 성분 M/S 39% 달성, UBIST 22년 9월 기준)
- 신제품의 발매 예정  
하드칼씨플러스정(VitD, 칼슘, VitC 복합제, 11월)  
오자넥스크림 (Ferrer사 도입 항생제 연고, 12월)

# 요약 연결 재무상태표

단위 (억원)	2022.9.30.	2022.06.30.	변동
<b>유동자산</b>	<b>2,247</b>	<b>2,122</b>	<b>125</b>
현금및현금성자산	748	857	-109
매출채권	780	750	30
재고자산	410	442	-32
기타	309	73	236
<b>비유동자산</b>	<b>1,731</b>	<b>1,736</b>	<b>-5</b>
종속기업및관계기업투자	142	146	-4
펀드/주식	237	225	12
유형자산	1,227	1,229	-2
무형자산	72	70	2
기타	53	66	-13
<b>자산 총계</b>	<b>3,978</b>	<b>3,858</b>	<b>120</b>
<b>부채총계</b>	<b>1,277</b>	<b>1,154</b>	<b>123</b>
매입채무등	165	169	-4
계약부채	165	156	9
기타	947	829	118
<b>자본총계</b>	<b>2,701</b>	<b>2,704</b>	<b>-3</b>
<b>부채비율</b>	<b>47%</b>	<b>43%</b>	<b>5%</b>

## 재고자산의 감소

- 제품재고의 감소

## 펀드/주식의 증가

- 당기손익- 공정가치 금융자산의 증가

## 유형자산의 감소

- 감가상각으로 인한 감소

## 기타 증가

- 단기차입금의 증가

**Thank you!**

**IR contacts**

[E-mail: choich@bukwang.co.kr](mailto:choich@bukwang.co.kr)

Tel: 02-828-8117

Address: 서울시 동작구 상도로 7, 부광약품

