

The logo consists of three overlapping circles in shades of light blue. The word "Huons" is written in a black, sans-serif font across the center of the circles.

Huons

Investor Relations

2017.3Q



Disclaimer

A vertical dotted line extends from the bottom of the circles down to a small blue dot at the bottom left of the page.

본 자료의 재무정보는 K-IFRS(한국채택국제회계기준)에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 객관적 기준 등을 참고하여 작성하였으나 일부는 예상, 전망 또는 주관적 판단에 의한 표현이 포함되어 있을 수 있고, 향후 환경의 변화, 상이한 데이터집계 기준 등에 의하여 본 자료와 일치하지 않은 다른 숫자와 해석이 도출 될 수도 있음을 양지하시기 바랍니다.

따라서 여기에 포함되어 있는 서술정보만을 믿고 이 정보에만 의존한 투자결정을 내리지 말아야 하며, 투자책임은 전적으로 투자자 자신에게 있음을 밝혀드립니다. 아울러 본 자료에 변경내용이 발생하였을 경우 이를 의무적으로 Update하여 추가적으로 제공해야 할 의무가 있지 않음을 알려드립니다.



Contents

기업 개요

사업 연혁

Business

R&D Pipeline

Appendix



회사개요



- ❖ 대표이사 : 엄기안
 - ✓ 현 휴온스 대표이사
 - ✓ 성균관대 약학 박사
- ❖ 창립일 : 2016년 5월
- ❖ 자본금 : 31억원
- ❖ 종업원수 : 533명 (2017.09월 기준)
- ❖ 발행주식 총 수 : 6,190,011 주

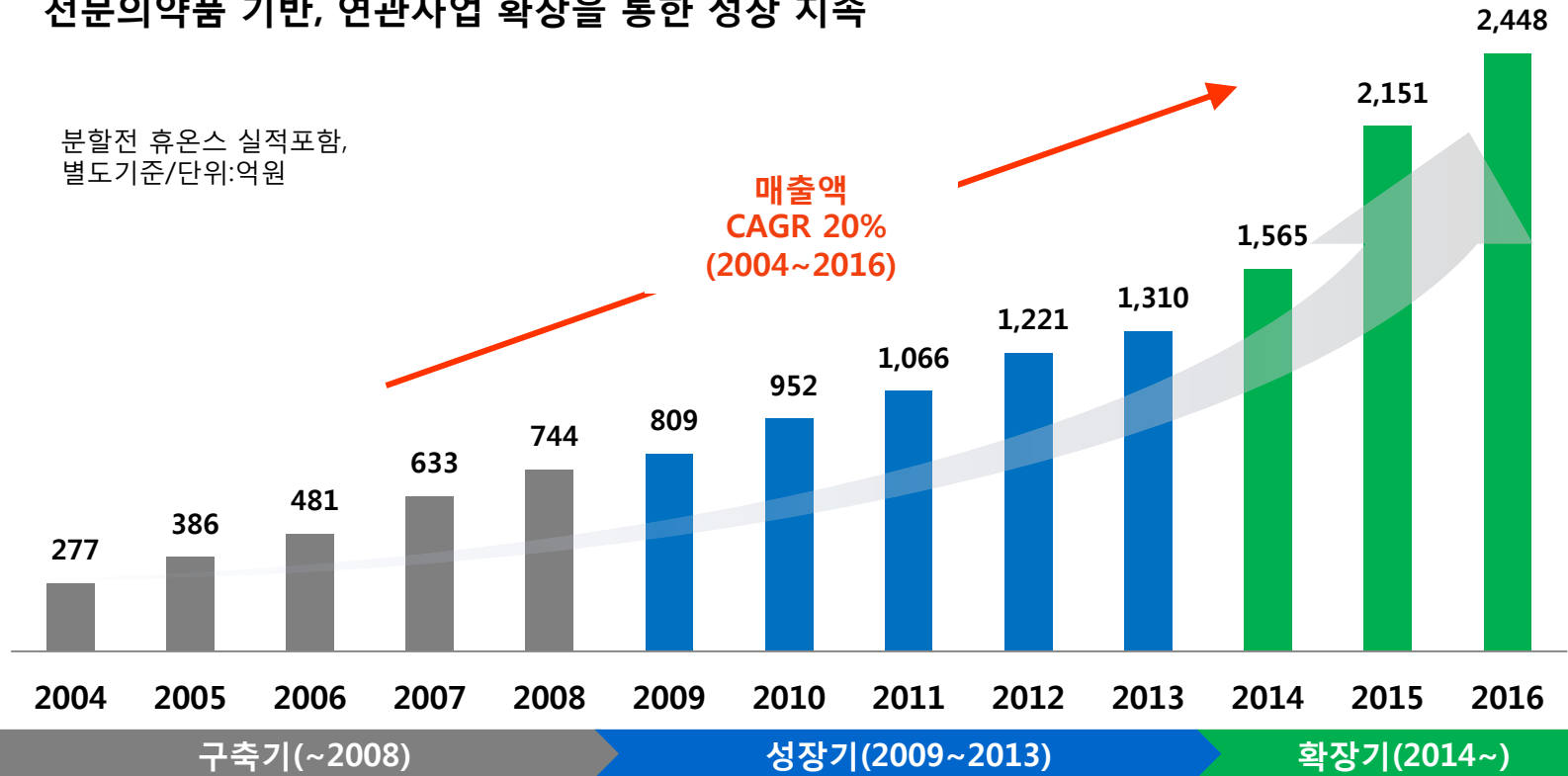




전문의약품 기반, 연관사업 확장을 통한 성장 지속

분할전 휴온스 실적포함,
별도기준/단위:억원

매출액
CAGR 20%
(2004~2016)



- 국소마취제/주사제사업 중심으로 사업기반 확보
- 2003년 비만/비타민등 웰빙의약품 출시를 통한 성장 기반 구축
- 2006년 코스닥상장

- 점안제(카이닉스) 알콘사와 전략제휴
- 신공장을 통한 성장기반 확보
- 중국 점안제 사업진출(휴온랜드JV 설립)

- 에스테틱(필러,보툴리눔독신 등) 고부가가치 사업영역 확장
- 건강기능식품 영역확장 (허니부쉬 개별인정 획득)



01. Business

- 경영 실적
- 사업별 실적 분석
 - 의약품
 - 뷰티·헬스케어
 - 수탁(CMO)
- 신규 사업
 - 건강기능식품
 - Green Bio

02. R&D Pipeline

- R&D 파이프라인
- R&D 현황

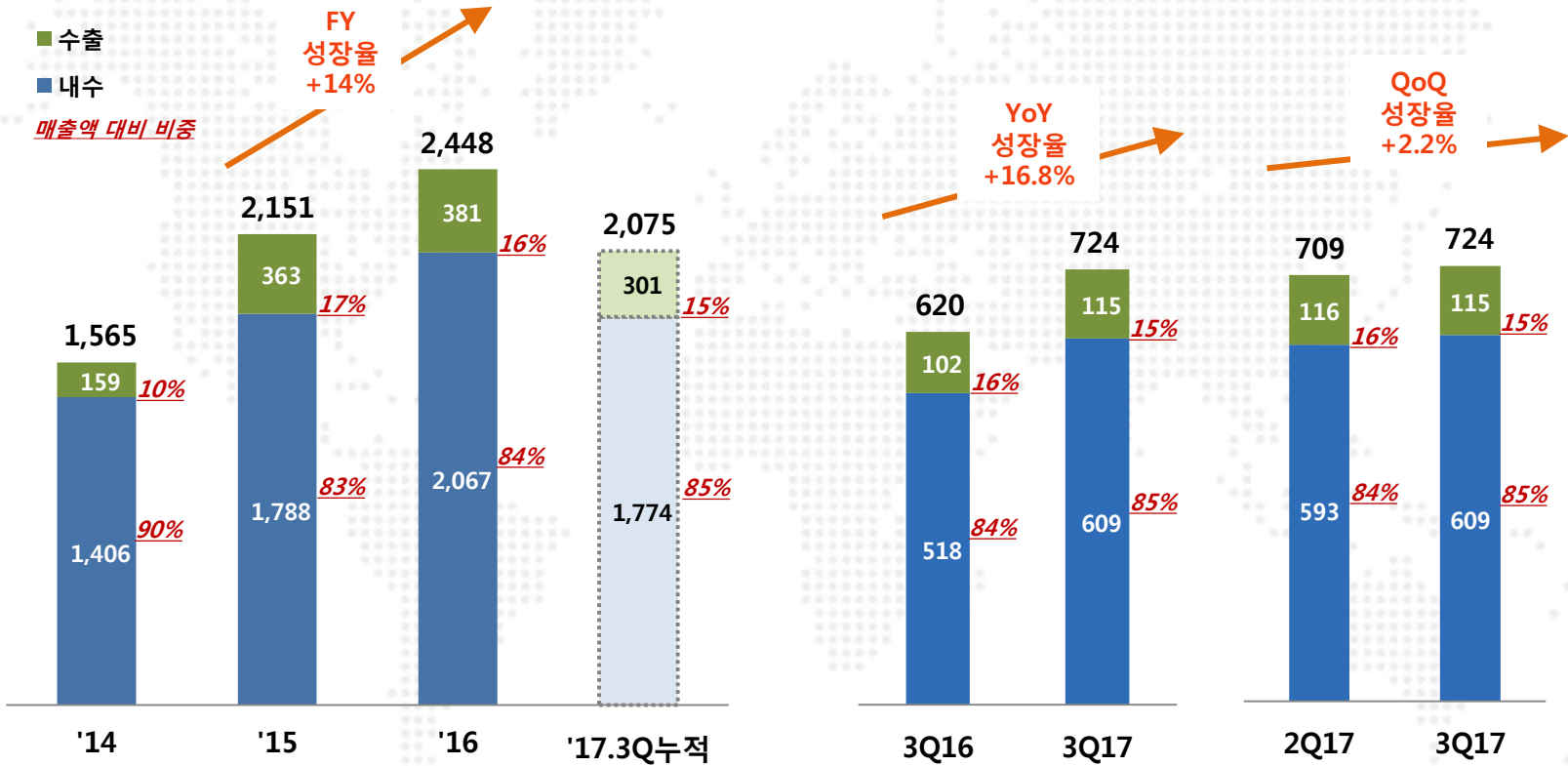
Appendix.



01. Business – 경영 실적

매출실적 (별도기준, 단위 : 억원, %)

“내수·수출 매출의 지속적인 성장유지”

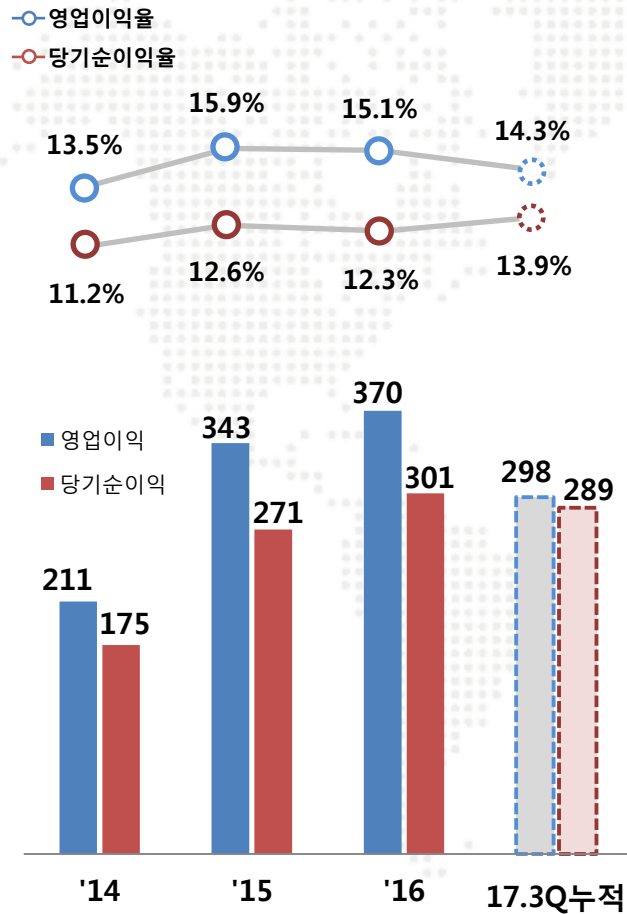


<분할전 휴온스 실적포함 별도 기준>

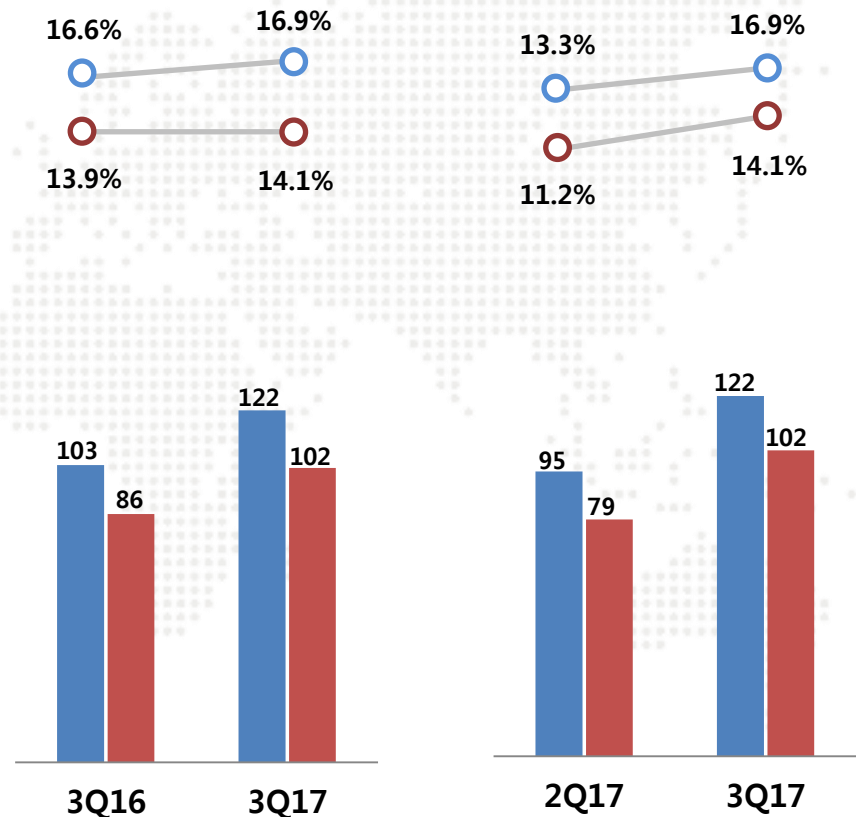


01. Business – 경영 실적

손익실적 (별도기준, 단위 : 억원, %)



“안정적인 수익 창출”



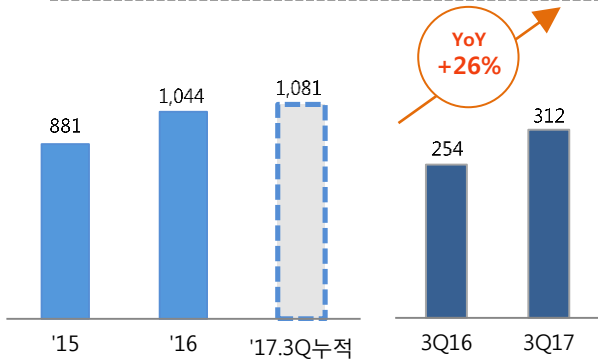
<분할전 휴온스 실적포함 별도 기준>



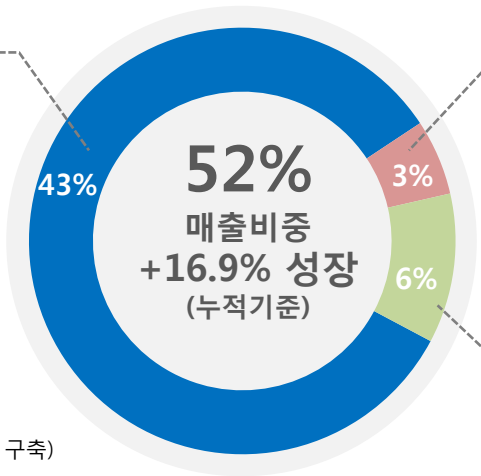
01. Business – 사업별 실적 분석 _전문의약품

전문의약품 (별도기준, 단위 : 억원, %)

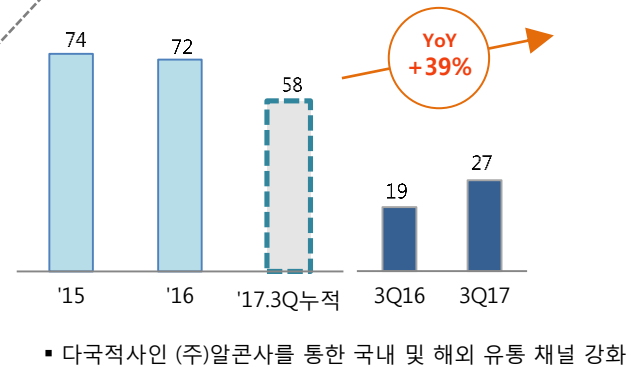
전문의약품(순환기, 내분비, 소화기, 관절염, 항생제 등)



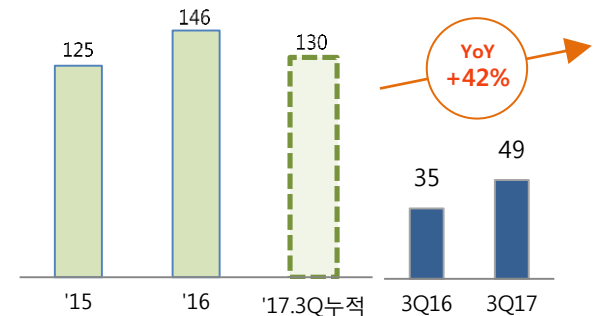
- 약 300개 의약품에 대한 품목등록 보유(종합 포트폴리오 구축)
- 1st 개량신약, generic 개발 및 우판권 확보를 통한 매출 확대
- 기 허가 제품과의 차별화(제형변경 등)를 통한 매출 확대



점안제(알콘사 코마케팅)

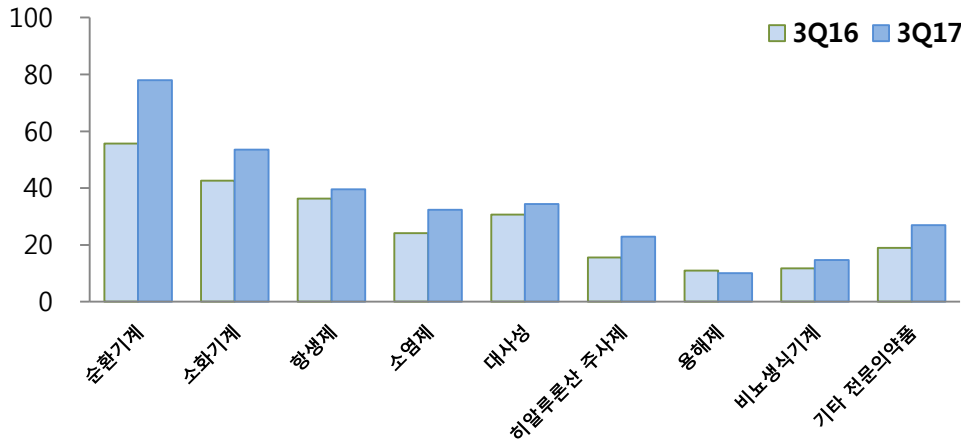


국소마취제(치과용 국소마취제)



- 치과용 리도카인 국내 시장점유율 1위
- 일본 유명 제약사인 Nipro사와 협력하여 수출중
- 국내 최초 리도카인에피네프린 1:20만 출시 (지속적인 국소마취제 시장 리더십 확보)

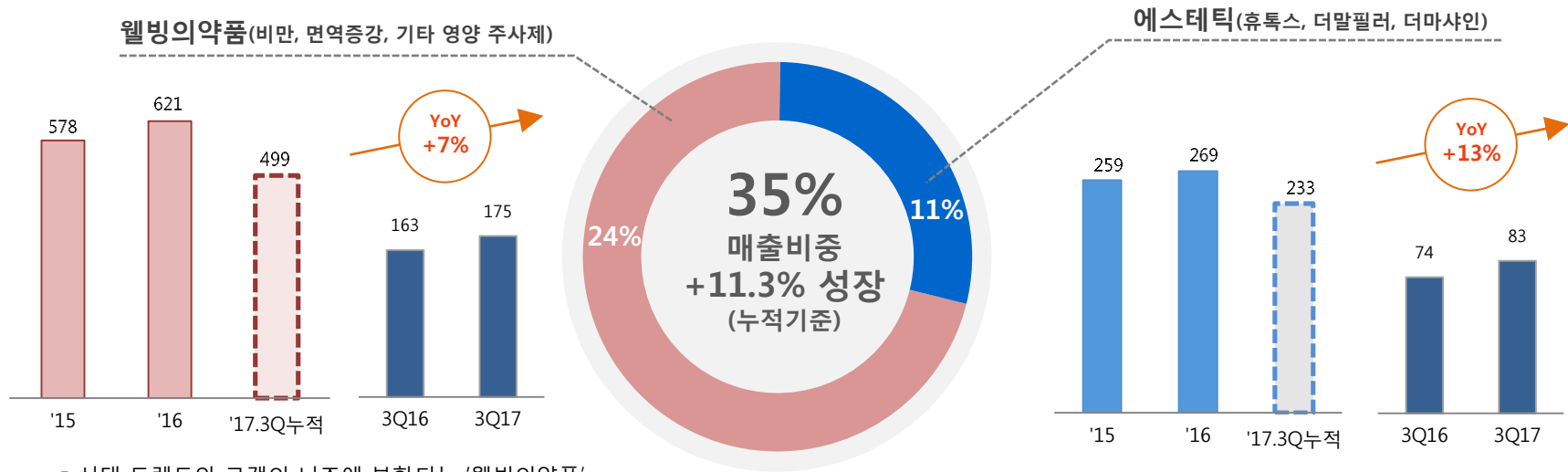
(단위 : 억원)



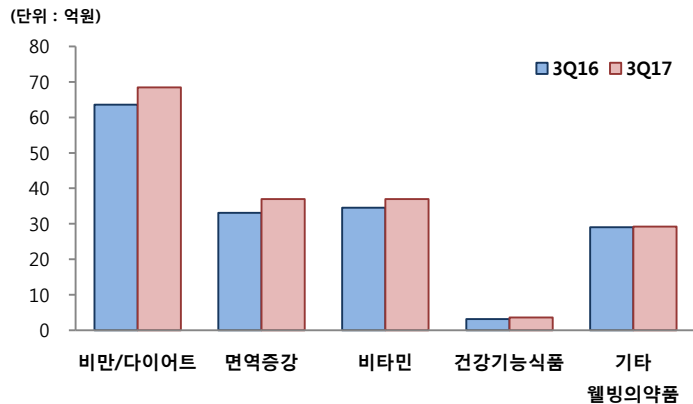


01. Business – 사업별 실적 분석 _ 뷰티·헬스케어

뷰티·헬스케어사업 (별도기준, 단위 : 억원, %)



- 시대 트렌드와 고객의 니즈에 부합되는 '웰빙의약품' 출시로 꾸준한 성장 기록
- 고부가가치 제품(비급여 품목)의 확대 → 수익성 증대



더말필러(elavie)

- 자체 개발한 HDRM(고밀도 망상구조)공법으로 제조된 HA필러 → 높은 점성과 탄성
- 중국 규제당국(CFDA)허가완료 (2015.03)
- 필러 '엘라비에' 4종 유럽 CE 인증 (2015.12), 추가 제품 CE 인증 중
- PDRN + HA 필러, Volumizing 필러 개발 중

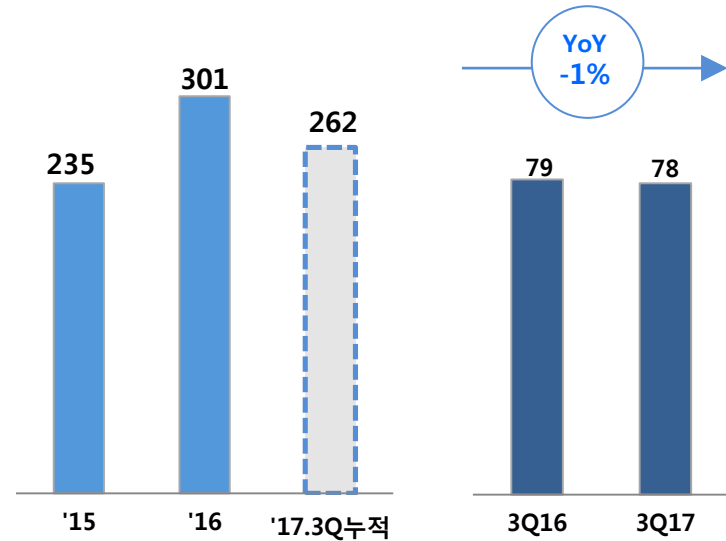
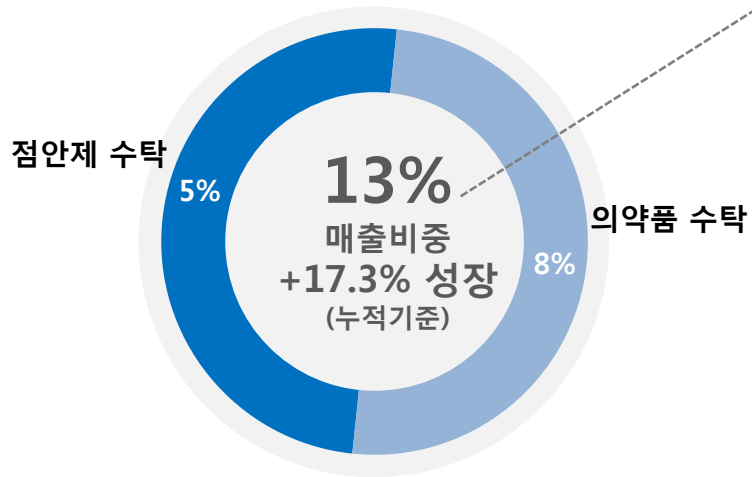
더마샤인(Dermashine)

- 필러와 함께 시술 부위에 약물을 정확한 깊이와 일정한 양 조절 가능한 자동 약물 주입기
- '물광주사'의 대표적인 시술장비
- 중국 CFDA 품목허가 완료(2014.12), 유럽 CE 인증(2017.10)



01. Business – 사업별 실적 분석 _ 수탁(CMO)

수탁(CMO)사업 매출분석 (단위 : 억원, %)



- cGMP급 수준의 제천공장을 활용한 수탁 매출 확대
- 미국, 독일, 일본의 최첨단 자동화 설비 구축
- 산텐제약 안구건조증치료제(디쿠아스) 일회용 CMO 생산중



휴톡스(보툴리눔 독신) 사업구조

✓ 제품 특성

- 제품명 : 휴톡스(Hutox)
- 장점 : 고순도 (>99%)
- 효능 : 미간 주름 개선
- 활성물질(API) :
Botulinum toxin type A
- 균주 History : ATCC3502
- '2017년 3분기 수출매출액 40억 기록 (2017년 누적 111억 기록)



➤ 제조

Huons Global

1.생산 시설

- 위치 : 충북 제천시('14.6월 준공)
- Capacity : 100만 vial/년
- 제2공장 증설 중(500만 vial/년)

➤ 판매 및 유통(독점판매권)

Huons

1.판매

- 휴톡스 100units 수출용 허가 획득 (수출국 : 아시아, 중동, 중남미 등)
- 휴톡스 50units, 200units 허가 진행중

2.비임상

R&D

2.임상

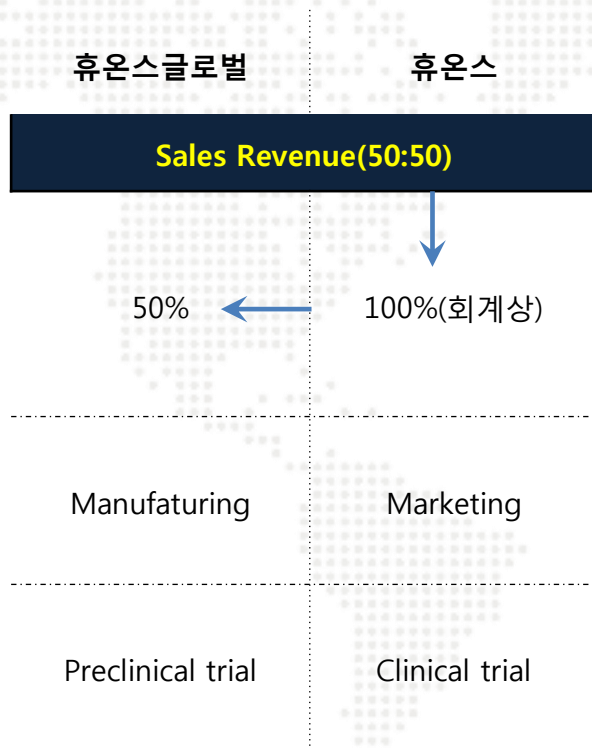
- 현재 국내 3상 진행중
- 항체 형성 가능성 및 내성 위험 낮춘 150kDa 제제 연구중

※국내 임상 일정

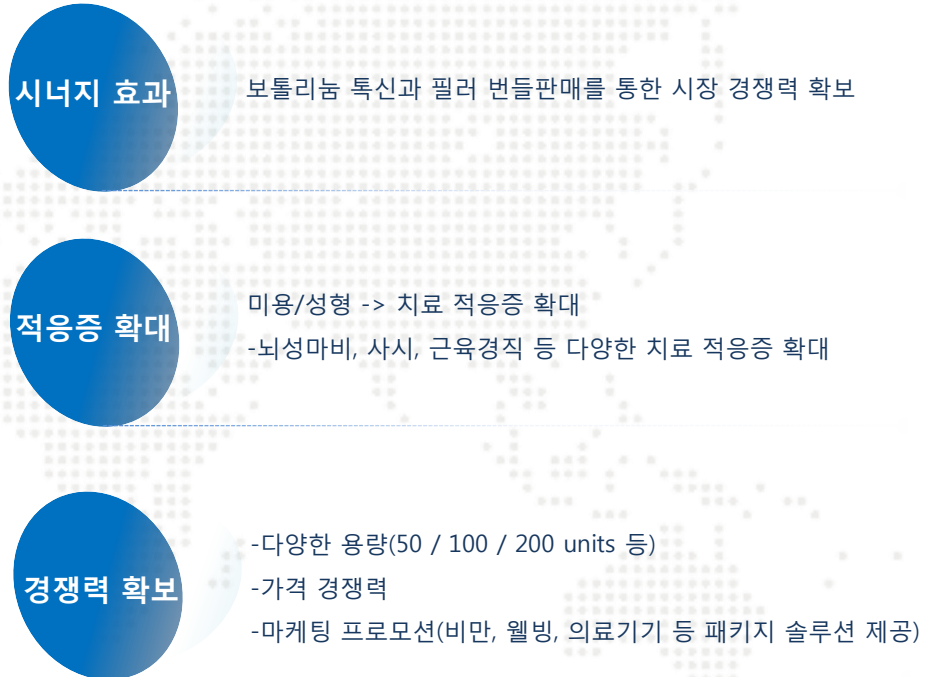




휴톡스 사업모델



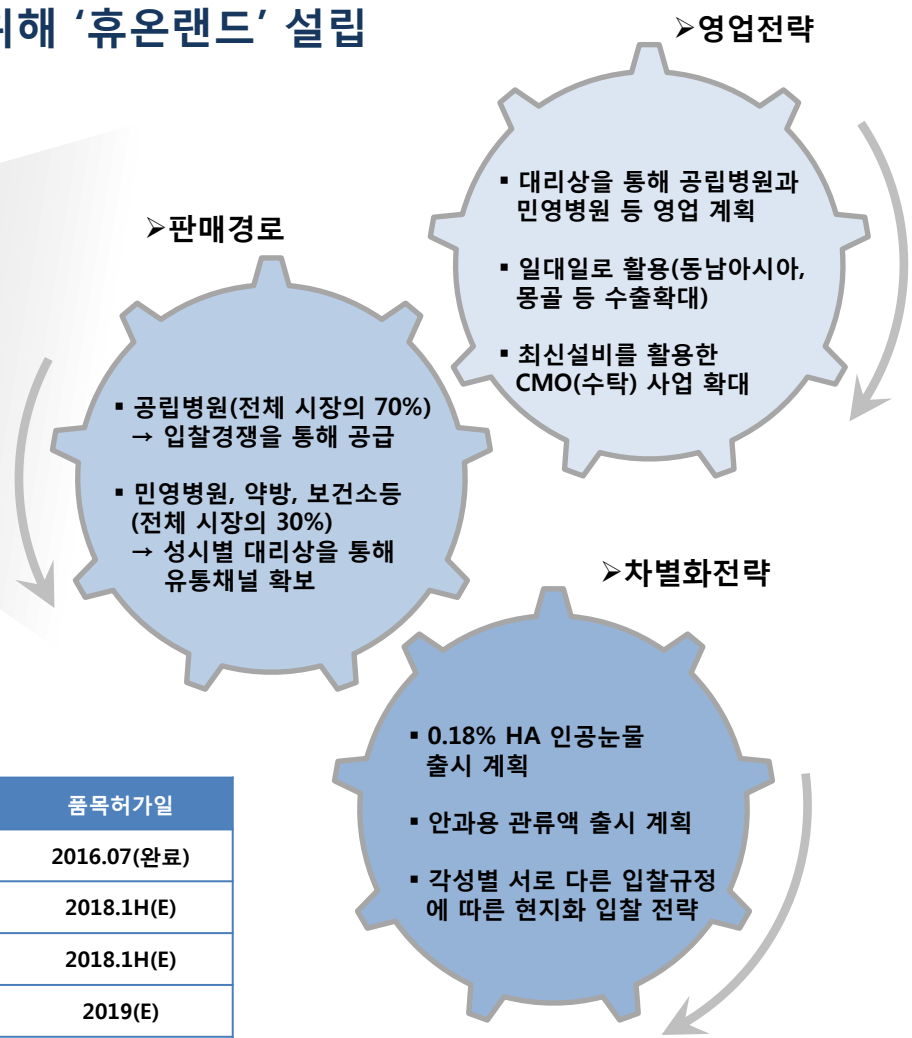
휴톡스 마케팅 전략





중국 1조 4천억원 점안제 시장 진출을 위해 '휴온랜드' 설립

- 투자총액: 약 1억 3천만 위안 (약 213억원)
- 지분율: 휴온스(39%), 노스랜드 (51%), 한국투자 파트너스(7%), 기타(3%)
- 녹내장치료제 품목허가 및 GMP 승인 완료('16.11)
- '18년 상반기 인공눈물 품목허가 기대



✓제품현황

품목	용도	품목허가 신청일	품목허가일
주석산 브리모니딘	녹내장	2015.09	2016.07(완료)
레보플록사신	각막염	2015.12	2018.1H(E)
HA 인공눈물	인공눈물(일회용)	2015.12	2018.1H(E)
올로파타딘	알레르기성 결막염	2018.1H(E)	2019(E)
목시플록사신	항생제, 각막염	2018.1H(E)	2019(E)
안과용 관류액	안과 수술시 관류액 (백내장등)	2017.4Q(E)	2018.4Q(E)



“건강기능식품 사업 진출”

연구개발/생산·판매/원료공급까지
그룹 시너지 극대화



✓ 건기식 R&D현황

제품명	효능효과	기술도입현황	출시일정	현황
메리트씨산	항산화제	-	2012.12	판매중
제로메이트	다이어트보조제	-	2017.05	판매중
대롱한삼	면역증진	-		판매중
허니부쉬	주름개선	한국한의학연구원	2017.07	판매중 "2017년 첫 개별인정 획득"
HU028	비염	한국식품연구원	2019.12	인체적용시험 중
HU029	아토피	한국식품연구원	2018.12	인체적용시험 중
HU038	여성갱년기	한국식품연구원	2019.06	인체적용시험 중
HU033	남성전립선	충남대학교	2019.12	Discovery
HUG179	체지방감소	-	-	Discovery
GOS	면역증진	가톨릭대학교	-	Discovery



허니부쉬발효추출분말(HU-018) 소개

허니부쉬추출발효분말(HU-018)



Fig 1. *Cyclopa intermedia*

'허니부쉬'라는 이름은 그 꽃에서 꿀 향기가 난다 해서 붙여진 이름으로 주로 차로 이용되며 탄닌(tannin)이 적고, 카페인(caffeine)이 전혀 없으며, 다양한 무기질을 함유하고 있음
 Kosher certi., USDA organic, Europe Novel Food, Japan Food FDA, EHIA (Europe Herbal Infusion Association), ITM (Institute for Traditional Medicine), 후생노동부 식품안전부에 등재

'허니부쉬발효추출분말(HU-018)'은 피부주름개선 및 주름생성억제와 피부 보습에 있어 안정성, 유효성, 인체적용 시험 결과 뛰어난 효과를 보였음.

동물실험완료
인체적용시험완료

개별인정 획득

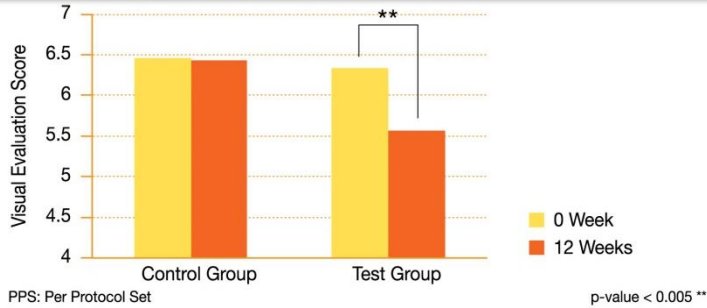
특허 등록	
10-1295368 국내등록특허	허니부쉬 추출물 또는 이의 발효액을 유효성분으로 함유하는 피부 주름 개선용 조성물
PCT/KR/0005503 미국등록안료 유럽등록안료	COMPOSITION FOR PREVENTING OR ALLEVIATING SKIN WRINKLES CONTAINING HONEYBUSH EXTRACT OR FERMENTED HONEYBUSH AS AN ACTIVE INGREDIENT
특허 출원	
10-2015-0058721 국내출원특허	허니부쉬 추출물, 이의 분획물 또는 발효물을 유효성분으로 함유하는 피부 보습용 화장료 조성물 및 건강기능식품
10-2015-0185461 PCT/KR/014275 국내출원특허	허니부쉬 추출물의 분획물 및 이로부터 유래한 화합물을 함유하는 피부 개선용 조성물

허니부쉬발효추출분말(HU-018) 소개

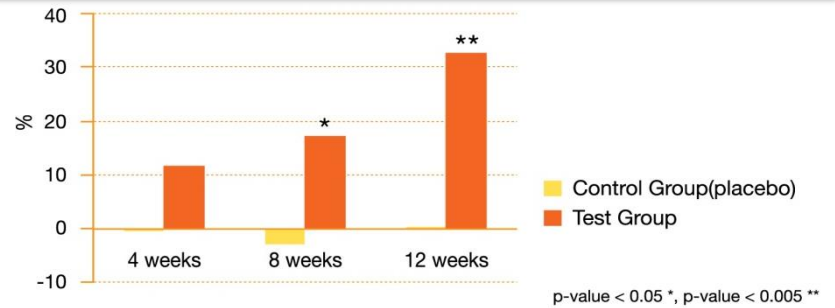
인체적용시험

- 피부주름 개선에 있어 HU-018의 유효성 및 안전성을 평가하기 위한 12주, 무작위배정, 이중눈가림, 위약대조 인체적용시험
- 시험대상자 : 만35세이상~만60세 이하의 피부주름이 있는 여성
- 시험기관 : 중앙대학교병원 피부과

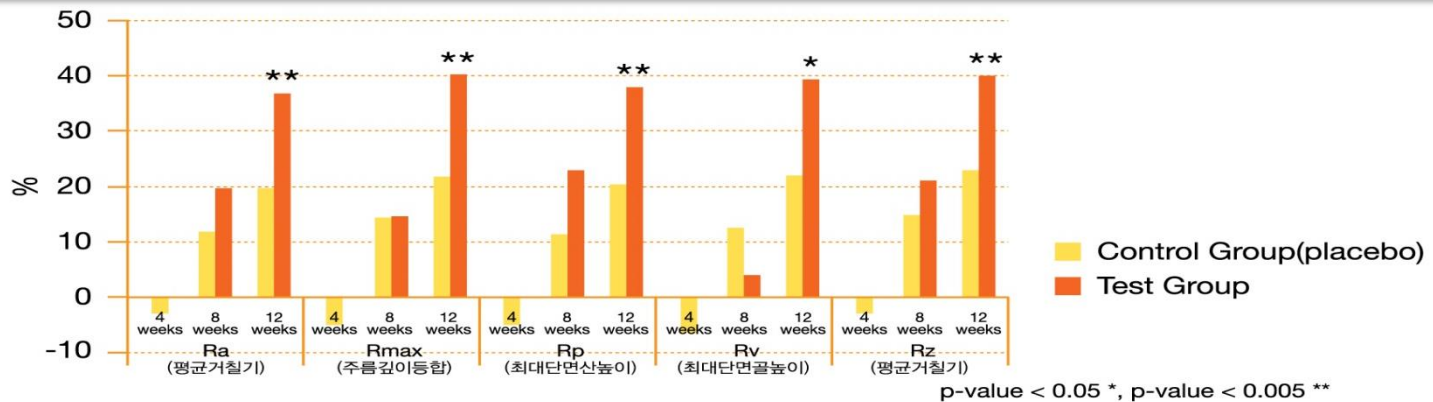
<피부주름 육안평가(PPS)>



<눈가 주름개선>



<피부주름 변화율 (PRIMOS lite)>



휴온스내츄럴 건기식 생산 및 판매

✓ 차별화 포인트

- 개별인정형 원료를 활용한 건기식 시장의 새로운 트렌드 제시
- 휴온스 내 다양한 계열사와 상호협력 모색 가능 (ex. 휴메딕스 화장품 협력)
- 병의원/약국 유통망 및 일반유통 인프라를 구축한 건기식 제조 회사

✓ 2017년 출시 제품 (개별인정형 원료 허니부쉬 이용)



허니부쉬 스킨솔루션



허니부쉬 깔라만시



발효홍삼 허니부쉬

바이오토피아 사업소개

특화된 발효기술을 활용한 "건강기능식품사업"

자외선에 의한 피부손상으로부터
피부건강을 유지하는데 도움을 줄 수 있는
식물성 이너뷰티소재는
유용한 **하니부추추출발효분말**이
최초입니다.

- 핵심소재인 1-DNJ를 이용한 건강기능식품 생산 특허 보유
- 피부미용에 효능이 우수한 발효하니부추 원료생산기술
- 면역기능이 우수한 기능성 유산균 원료생산기술
- 효모를 이용한 홍삼발효기술(비극성 사포닌 50% 이상 증대)
- **건강기능식품 일괄공정 GMP 승인획득('17.11) → 추출, 발효, 원료 제품생산까지 '원스톱 솔루션' 제공**

사료첨가제 사업

MORI-MAX™

MORI-MAX contains biologically active substances that can inhibit harmful animal viruses and can be used for monogastric animals (porcine and poultry) to prevent viral and bacterial diseases.

Effects of MORI-MAX

- Viral growth inhibition by (IFN)
- Prevent bacterial diseases by reducing organic acids
- Promote FFA-lysis absorption by the Enterococcus
- Non-specific immune enhancing activity for substrate digestion
- Immune modulation
- Reduce mortality

The natural viral-inhibition substance (1-Deoxy-2,3-Erythro-DNJ) produce from clostridia

- DNJ 핵심원료 사용 미생물첨가제 생산
- 축우,양돈,양계,수산미생물 첨가제 생산
- 항생제 대체용 첨가제사업
- 항바이러스 소재생산

국방소재사업



- 유사생물작용제 표준화 및 군납사업
- 국방과학연구소 연구용역 사업

✓ 핵심소재 1-Deoxynojirimycin (DNJ) 소개



- Glucose구조와 유사한 구조 amino-sugar
- 소장에서 α-glucosidase 억제
- 누에, 뽕잎, 미생물 등에 존재하는 천연물질
- 항바이러스, 항당뇨, 항비만 기능성 소재



Business - 이오플로우_1형 당뇨 (웨어러블 인슐린 패치)

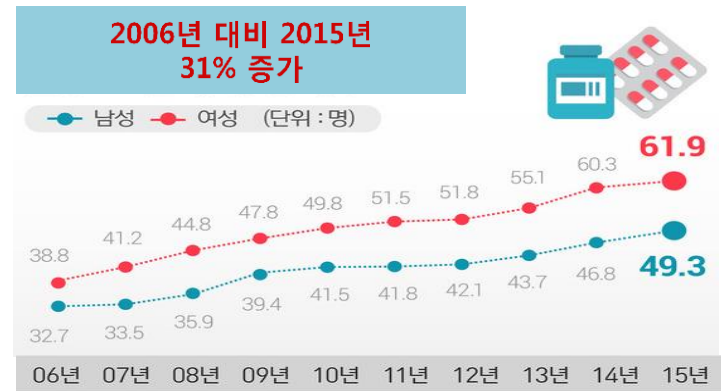
- 하루에도 여러 번 투여 해야 하며, 노출 된 장소에서는 투여하기 어려운 인슐린 주사의 단점을 개선한 웨어러블 약물 주입기 → “국내 최초 패치타입의 인슐린 펌프로 소아당뇨병 환자의 삶의 질 개선”
- 전기삼투펌프 기술을 적용하여 소음 및 진동이 적고 정밀한 용량 주입 가능
- 기존 제품 대비 크기와 무게를 20% 이상 줄여 휴대가 간편함

제품 정보



- ◆ 제품명: EOPatch
- 크기 (mm): 32.4 X 49.9 X 12.9
- 무게 (g): 18.0
- 패치 1개로 연속 3일 적용
- 인슐린 2 ml (200 unit) 충전

인구 10만명 당 소아당뇨 환자 수



향후 개발 로드맵

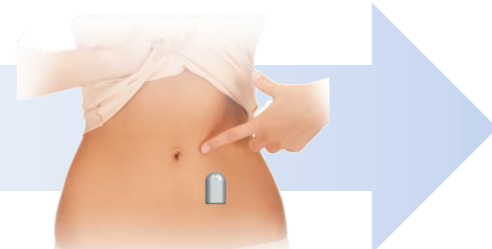
▪혈당 측정과 인슐린 주입 기능의 통합과 자동화 시스템 개발로 인공췌장 구현



인슐린 패치 단독 사용



인슐린 패치와 연속혈당측정기 (CGM) 과 연동



인슐린 패치와 연속혈당측정기 (CGM) 기능 통합

Contents

01. Business

- 경영 실적
- 사업별 실적 분석
 - 의약품
 - 뷰티·헬스케어
 - 수탁(CMO)
- 신규 사업
 - 건강기능식품
 - Green Bio



02. R&D Pipeline

- R&D 파이프라인
- R&D 현황

Appendix.



02. R&D Pipeline

R&D Pipeline

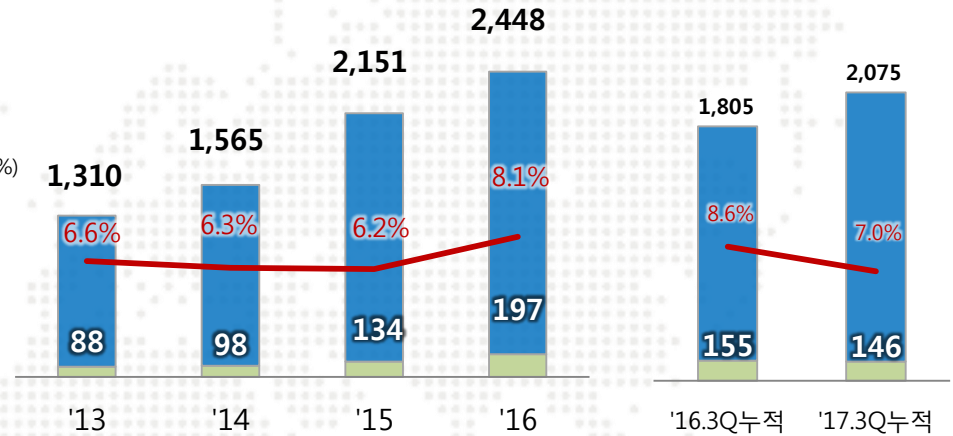
- 천연물
- 개량
- 바이오
- 합성



R&D 비용

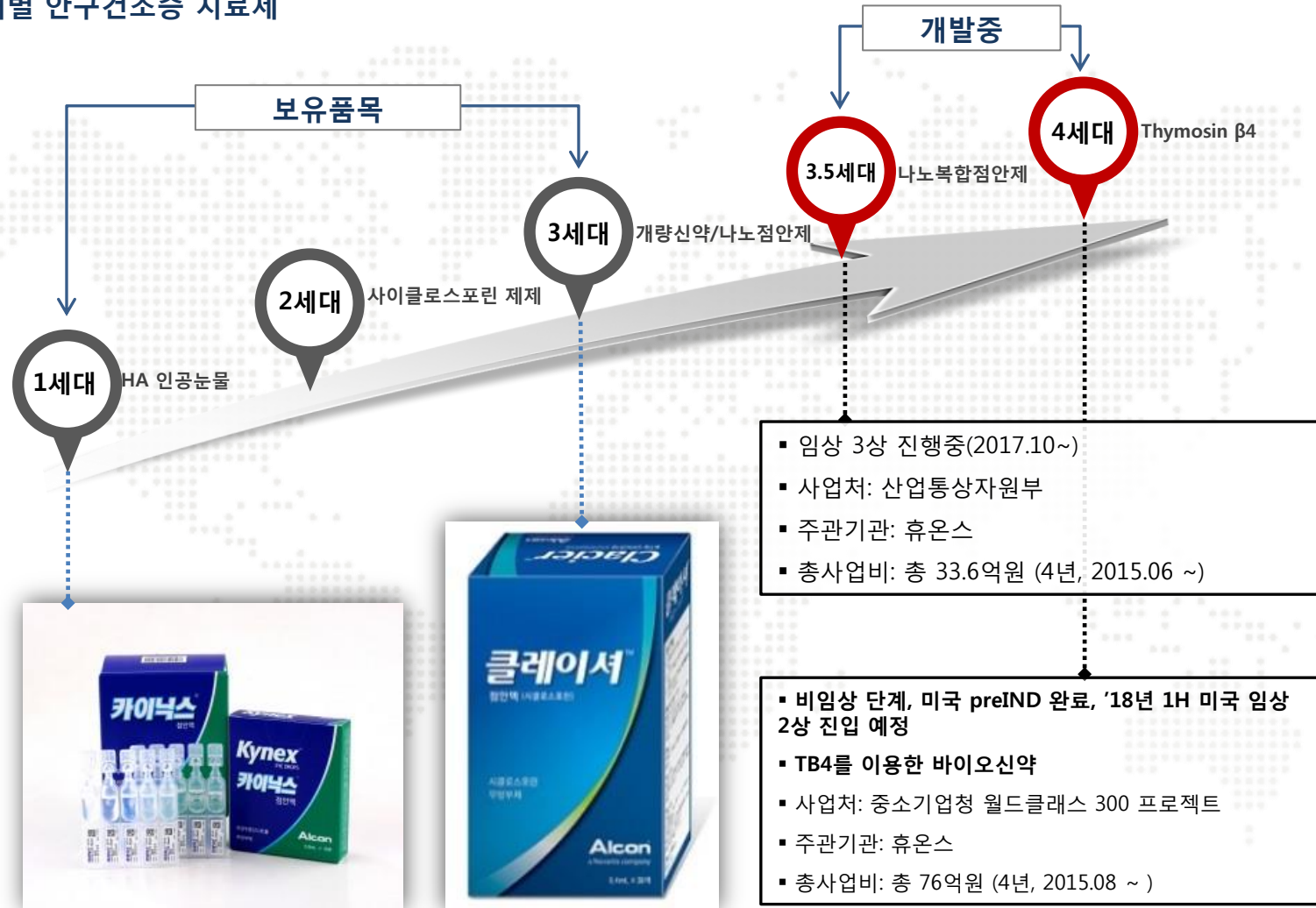
(별도기준, 단위 : 억원, %)

- 매출액
- 연구개발비
- 비중(개발비/매출액)



02. R&D Pipeline - R&D현황 _ 바이오신약(Thymosin β4)

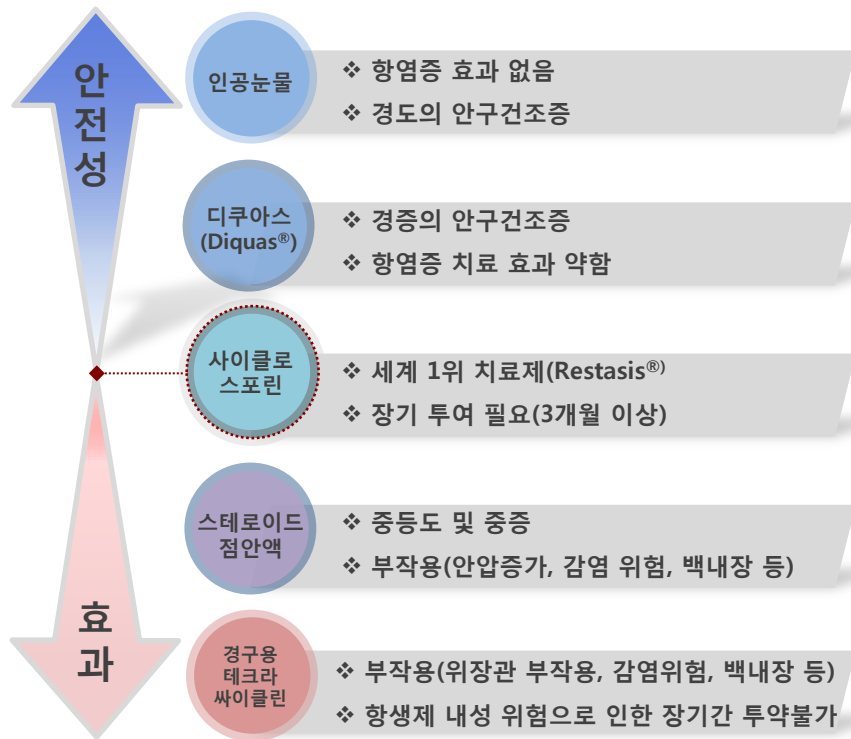
세대별 안구건조증 치료제



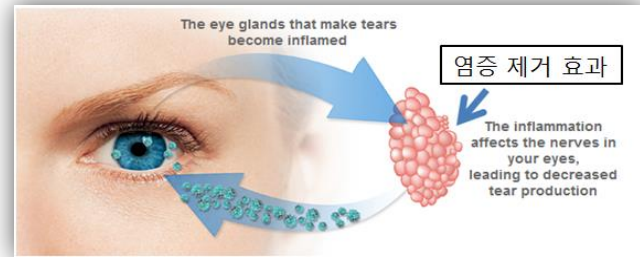
02. R&D Pipeline – R&D현황 _ 개량신약(나노복합점안제)

- 20nm 이하의 평균 입자를 지니는 안구건조증 치료용 나노복합점안제 개발

기존 제품별 특성



나노복합점안제 개발 현황



- 빠르고 우수한 치료효과
- 광범위 치료효과
→ 기존 사이클로스포린 단일 점안제 및 인공눈물 대체 가능
- 사업처 : 산업통상자원부
- 주관기관 : 휴온스
- 총사업비 : 총 33.6억원 (4년, 2015.06 ~)
- 제품의 대량생산 및 발매되는 2019년부터 연간 10억원 이상의 투자 계획
- 임상 3상 진행중(2017.10)

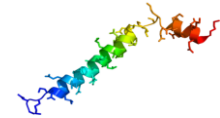
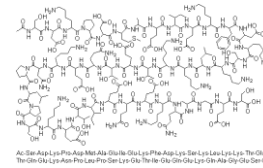


02. R&D Pipeline – R&D현황 _ 바이오신약(Thymosin β4)

'Goblet cell 증식' 및 '항염작용'의 이중효과를 가진 "Thymosin β4

확실한 치료제의 부재

인공 눈물 제제: 치료보조제
 사이클로스포린 제제 : 장기투여(3개월 이상)
 디쿠아포솔 제제: Goblet cell 재생효과 없음



- 아미노산 수: 43개, 분자량: 4,921 Da
- 혈소판이나 상처부위 등에서 고농도로 발견되는 단백질
- 액틴 (actin)과 결합 → **혈관신생, 항염작용, 상처치유, 세포보호효과**

티모신 베타4(Thymosin β4) 유도체의 작용기전

주요활성	Thymosin β4 안구건조증 관련기전
세포이동촉진	각막상피세포의 이동촉진 → 각막상처 치유
세포사멸 예방 및 세포생존 촉진	Goblet cell 증식촉진(점액분비촉진) → 눈물막 안정화
염증감소	각막 및 눈물샘 염증감소(항염)

유전자 재조합 "Thymosin β4" 생산기술 개발 → 합성 펩타이드에 비해 낮은 생산비용으로 상용화 가능성 높음



02. R&D Pipeline - R&D현황 _ 천연물신약(지방간)

■ 천연물을 이용한 다양한 치료제 개발(안정성 및 효과 상승)

기존 제품

- ◆ 기존 지방간 치료제의 한계
 - 낮은 효과와 사용에 제한
 - 간 보호제, 고지혈증 치료제, 당뇨병 치료제 등



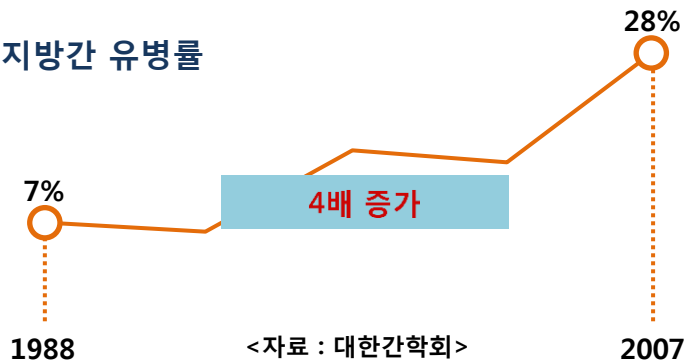
개발 현황

- ◆ 조직내 중성 지방 함량, 혈중 간손상 지표 개선 효과
- ◆ Protein 단계 및 mRNA 단계 지방간 억제 효능 기전
 - 후박 추출물(HL정)의 지방간 치료 효과 확인

임상 2상 종료('15.09)

임상 3상 준비중

연도별 지방간 유병률



- 20년간(1988-2007) 지방간 질환 유병률 4배 증가
- 비알콜성 지방간의 경우, 서양인구의 20~40% 동양인구의 5~30%가 보유한 것으로 집계



01. Business

- 경영 실적
- 사업별 실적 분석
 - 의약품
 - 뷰티·헬스케어
 - 수탁(CMO)
- 신규 사업
 - 건강기능식품
 - Green Bio

02. R&D Pipeline

- R&D 파이프라인
- R&D 현황





요약재무정보 (단위:원)

요약연결재무정보

과 목	제 2 기 3분기말	제 1 기말
자산		
유동자산	146,178,299,179	120,717,800,496
현금및현금성자산	33,834,948,124	15,982,817,623
단기금융상품	6,900,000,000	6,490,000,000
매출채권	65,534,304,174	64,057,430,224
기타채권	4,331,799,983	2,300,178,729
법인세자산	4,146,200	
재고자산	34,393,753,661	30,178,572,668
기타유동금융자산	1,179,347,037	1,708,801,252
비유동자산	57,423,338,268	58,625,239,012
장기금융자산	362,321,131	316,100,846
장기성기타채권	612,800,000	725,100,000
중속기업 및 관계기업투자자산	4,888,715,778	5,853,225,634
유형자산	46,107,546,445	45,081,629,782
무형자산	2,071,184,814	3,076,568,986
기타비유동자산	1,264,678,741	1,818,787,172
이연법인세자산	2,116,091,359	1,753,826,592
자산총계	203,601,637,447	179,343,039,508
부채		
유동부채	71,616,042,226	82,204,570,210
비유동부채	13,048,748,220	1,398,914,596
부채총계	84,664,790,446	83,603,484,806
자본		
지배기업 소유주지분	118,038,223,214	93,877,848,937
자본금	3,095,005,500	2,947,732,000
자본잉여금	74,847,301,828	74,626,088,839
자본조정	-2,749,654,517	-466,674,064
기타포괄손익누계액	1,132,323,752	1,174,948,692
이익잉여금	41,713,246,651	15,595,753,470
비지배지분	898,623,787	1,861,705,765
자본총계	118,936,847,001	95,739,554,702
자본과부채총계	203,601,637,447	179,343,039,508
	2017.01.01~2017.09.30	2016.05.03~2016.09.30
매출액	211,786,679,557	103,302,210,394
영업이익	27,337,446,896	14,669,057,046
법인세비용차감전 당기순이익	33,887,981,735	15,203,166,020
당기순이익	25,585,041,049	11,819,202,093
기본주당손익	4,283	2,006

요약별도재무정보

과 목	제 2 기 3분기말	제 1 기말
자산		
유동자산	140,342,730,781	115,853,249,813
현금및현금성자산	29,743,643,692	12,471,158,870
단기금융자산	6,900,000,000	6,490,000,000
매출채권	64,562,856,528	63,321,143,416
기타채권	4,319,804,423	2,297,478,769
재고자산	33,671,354,143	29,600,928,324
기타유동자산	1,145,071,995	1,672,540,434
비유동자산	57,700,186,907	58,253,482,479
장기금융자산	362,321,131	235,088,971
장기성기타채권	612,800,000	725,100,000
중속기업 및 관계기업투자자산	12,709,540,220	10,497,658,220
유형자산	37,194,072,043	38,654,690,538
무형자산	2,070,934,814	3,076,568,986
투자부동산	1,891,505,942	1,889,499,100
기타비유동자산	1,181,975,051	1,618,415,082
이연법인세자산	1,677,037,706	1,556,461,582
자산총계	198,042,917,688	174,106,732,292
부채		
유동부채	63,432,797,856	78,144,083,837
비유동부채	10,796,853,374	911,449,351
부채총계	74,229,651,230	79,055,533,188
자본		
자본금	3,095,005,500	2,947,732,000
자본잉여금	74,638,397,258	74,638,397,258
자본조정	-599,915,874	-466,674,064
기타포괄손익누계액	1,198,369,117	1,198,369,117
이익잉여금	45,481,410,457	16,733,374,793
자본총계	123,813,266,458	95,051,199,104
자본과부채총계	198,042,917,688	174,106,732,292
중속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법
	2017.01.01~2017.09.30	2016.05.03~2016.09.30
매출액	207,472,827,409	103,302,210,394
영업이익	29,767,348,851	14,669,057,046
법인세비용차감전 당기순이익	37,426,330,004	15,462,369,341
당기순이익	28,895,309,164	11,945,053,483
기본주당손익	4,673	2,027



Thank you !

