

Investor Relations 2025

Building a global biotech company

D&D Pharmatech



Disclaimer

본 자료 회사의 잠재적 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로
(주)디앤디파마텍 (이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로
회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여
실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며, 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로,
향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는
투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는
법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

GLP-1과 GCG 비율이 최적화된 펩타이드에 페길레이션 적용을 통해 반감기 증대 Survodutide와 유사한 비율의 GCG 이중작용제 + 안전성이 개선된 약물 특성

최적 펩타이드 설계

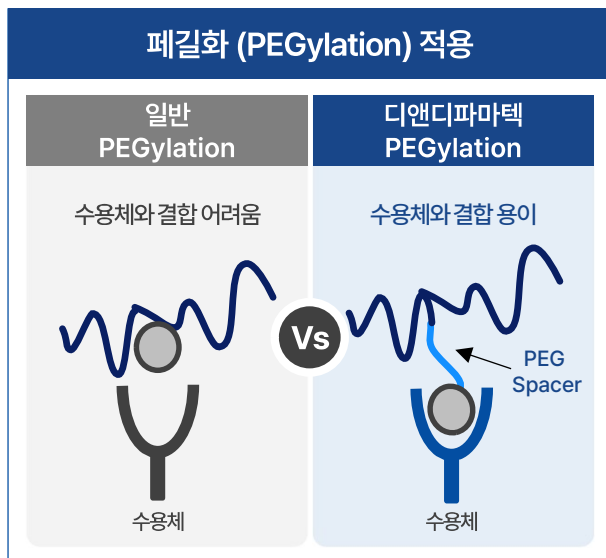


Survodutide와의 유사점

업체	D&D pharmatech	Boehringer Ingelheim
품목명	DD01	Survodutide
타겟	GLP-1/GCG 이중작용제	
GLP-1/GCG 비율	11:1	8:1

- GCG 대비 GLP-1 비중이 높은 경우 **혈당 조절 효과 동반 가능**

페길화 (PEGylation) 적용



Survodutide와의 차별점

품목명	DD01	Survodutide
장기지속형 기술	페길레이션	지질화
최고농도 도달 시간 (T _{max})	108 시간	24 시간
반감기	~8일 (~192시간)	~6일 (~144시간)
PTR* (Steady state)	1.31	2.28

- 최고농도 도달 시간 및 반감기 증대에 따른 **안전성/내약성 개선**
- *혈중 최고/최저 약물농도 차: 작을수록 오심/구토 등 **부작용 발생 가능성 낮음**

빠른 시간 내 효과적 지방간 제거 → Best in class MASH 치료제의 가능성 확인

제품명	DD01	Survodutide	Pemvidutide	Efinopegdutide	Tirzepatide	Semaglutide	Resmetirom	VK2809
기업명								
시기총액¹	1.2조원	비상장 (Zealand: 7조원)	0.6조원	271조원	928조원	444조원	8.5조원	4.3조원
MASH 적응증 개발 단계	임상 2상	임상 3상	임상 2b상	임상 2b상	임상 2상	임상 3상	허가	임상 2b상
타깃	GLP-1/GCG	GLP-1/GCG	GLP-1/GCG	GLP-1/GCG	GLP-1/GIP	GLP-1	THR-β	THR-β
투여주기/ 방법	주 1회 (피하주사)	주 1회 (피하주사)	주 1회 (피하주사)	주 1회 (피하주사)	주 1회 (피하주사)	주 1회 (피하주사)	1일 1회 (경구투여)	1일 1회 (경구투여)
임상 대상	MASLD/MASH	MASH	MASH	MASLD	MASH	MASH	MASH	MASH
임상기간	12주	48주	24주	24주	52주	72주	52주	52주
지방간 감소²	-62.3% (n=31)	-64.3% (n=46)	-62.8%⁷ (n=79)	-72.7% (n=72)	-57%⁷ (n=48)	-57%⁵ (n=34)	-46.6% (n=323)	-55.3%⁷ (n=49)
지방간 30% 이상 감소 환자 비율²	75.8%	76.9%	83.5%⁷	81.9%	N/A	73.5%⁵	N/A	87.8%⁷
섬유화 악화 없는 MASH 해소(%)³	TBC	47.7%⁴ (n=34)	33% (n=85)	N/A	52.6% (n=48)	28.7%	20.2% (n=321)	45.7%⁷ (n=44)
MASH 악화 없는 섬유화 개선(%)³	TBC	36.6%⁴ (n=34)	8.6%⁶ (n=85)	N/A	21.3% (n=48)	14.4%	11.7% (n=321)	22.7%⁷ (n=44)

주1: 시기총액 2025년 5월 30일 기준, 환율 1,400원 기준; 주2: 지방간 감소의 경우 MRI-PDFF 영상화를 통해 확인, 지방간 감소비교를 위해 MRI-PDFF 결과가 있는 임상 시험을 참고, baseline 기준 결과값; 주3: Placebo 결과값을 보정한 결과
주4: F2-F3 환자 결과, 허가 기준의 임상 대상과 동일 기준; 주5: Semaglutide MASH 임상3상 공개되지 않아, 임상1상 (NCT03357380, 0.4 mg QD) 결과 사용; 주6: 통계적 유의성 미확보; 주7: Completer 기준

12주차에 1차 평가지표(지방간), 48주차에 MASH 허가요건(조직생검) 확인하는 디자인

임상 디자인 (NCT06410924)

목적	MASLD/MASH 환자 (총 67명) 대상으로 위약 대비 DD01의 유효성 평가
1차 평가지표	MRI-PDFF 영상 촬영 방식을 활용한 위약군 대비 DD01 군의 12주차 지방간 30% 이상 감소 환자 비율 간 비교
2차 및 탐색적 평가지표	• 조직 생검을 통한 48주차 DD01 치료효과 (투여 전 대비 MASH 해소 및 섬유화 개선) 확인 등 • 12주차, 48주차 평균 지방간 감소, 섬유화 바이오마커 및 대사성질환 지표 등
기타 임상 디자인	• 무작위 배정, 이중맹검, 위약대조 (1:1), 1주 1회 피하주사, 48주 투여 • 용량 점증 요법(Dose Titration): 총 기간 48주 중 초기 2주 20 mg, 이후 46주 40 mg 임상 기간: 1~12주, 13~48주 1차 평가 지표: 25년 6월 간 조직 생검: 2026년 상반기 DD01: 20mg (2주), 40mg (46주) 2주 저용량 투약 후 46주 최대용량 투약 Survodutide (참고): 0.3mg, 6.0mg 24주 저용량 투여 후 24주 최대용량 투여

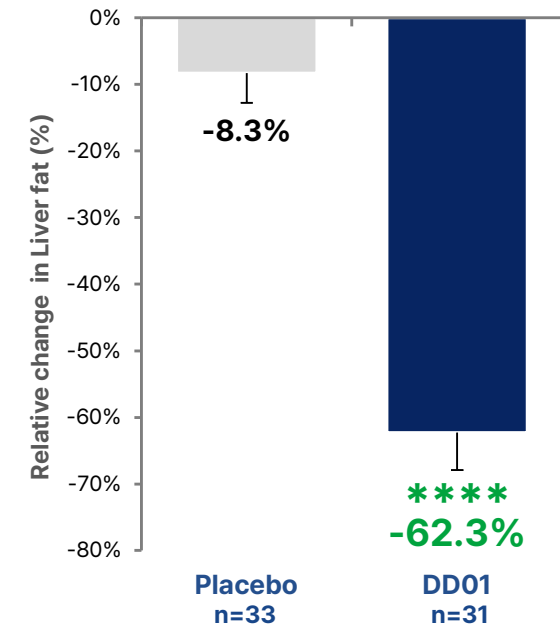
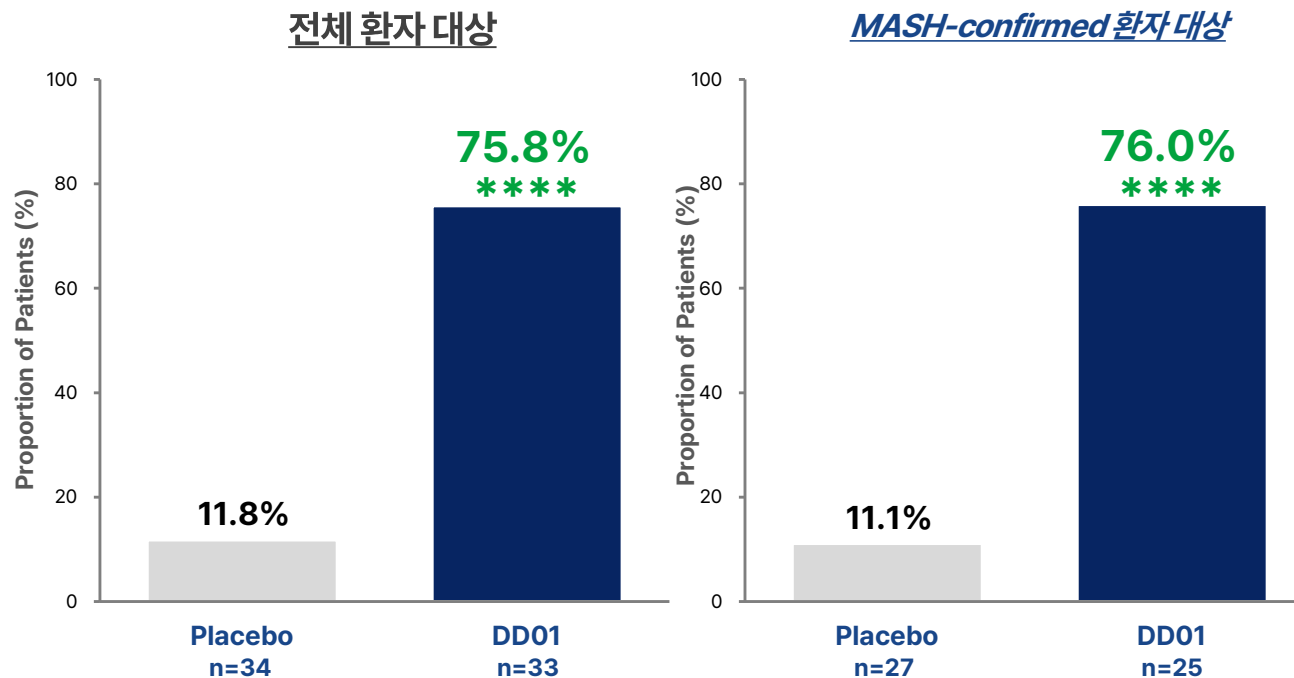
모집 이후 조직생검 시행 결과 MASH 확인된 환자 전체 78%로 높은 MASH 환자 비율 확인

	Placebo (N=34)	DD01 (N=33)	Total (N=67)
나이	48.9	47.9	48.4
성별 (% 여성)	58.8	66.7	62.7
지방간 (%)	20.8	20.6	20.7
NAFLD Activity Score (NAS)	4.4	4.4	4.4
MASH-confirmed (N, %)	27 (79.4)	25 (75.8)	52 (77.6)
제2형 당뇨 (%)	32.4	15.2	23.9
HbA1c (%)	6.05	5.87	5.96
체중 (kg)	98.5	100.4	99.4
BMI (kg/m ²)	35.7	36.6	36.1

12주 투여 후 DD01 투약군 75.8%에서 지방간 30%이상 감소, 평균 지방간 감소율 62.3%
MASH 확인된 환자에서도 동일 수준 결과 확보

투여 전 대비 간 지방 30% 이상 감소한 환자의 비율

평균 지방간 감소



****p<0.0001 vs. Placebo; Cochran-Mantel-Haenszel test;

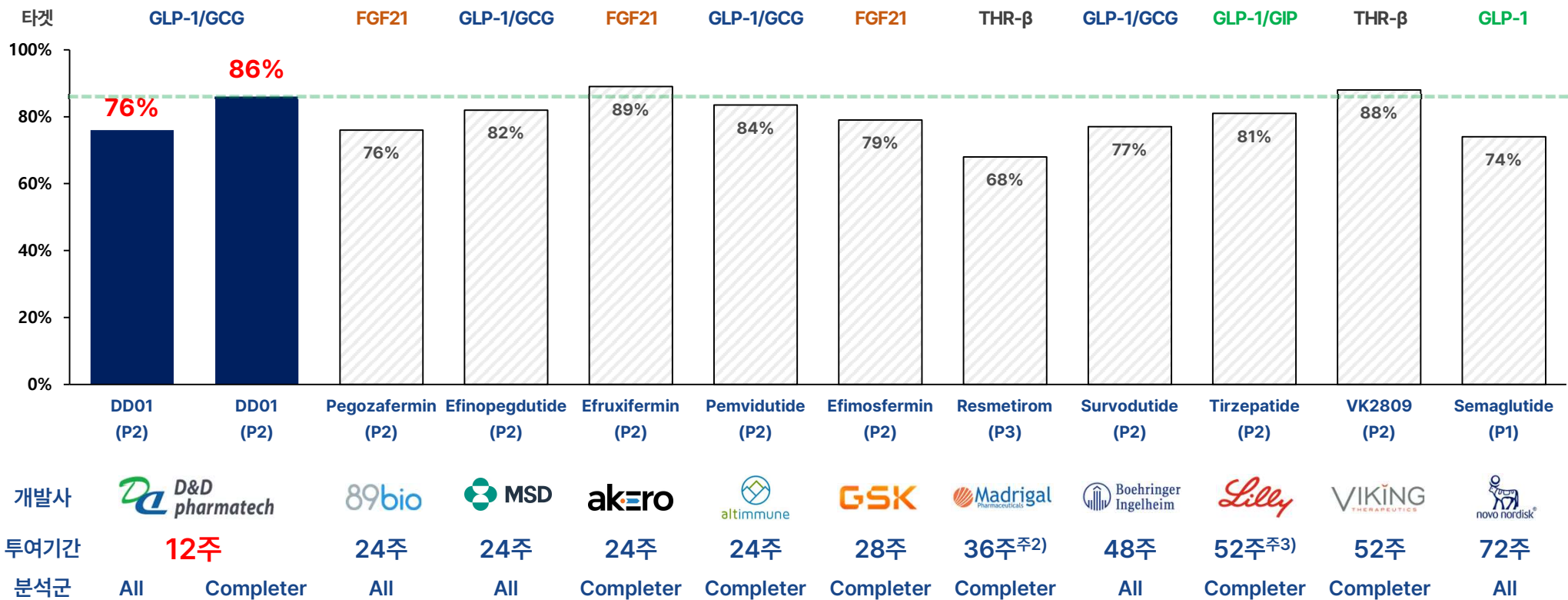
Mean ± SEM, ****p<0.0001 vs. Placebo ; ANCOVA ;

전체 환자군 (FAS, Full analysis set): 무작위 배정된 환자 중 최소 1번이라도 투여를 받은 환자

MASH 치료제 DD01 – 30% 이상 지방간 감소 환자 비율 비교

짧은 투약기간 (12주) 에도 불구하고 장기투여(24~72주) 경쟁약물 대비 경쟁력 있는 유효성

지방간 30% 이상 감소 환자 비율



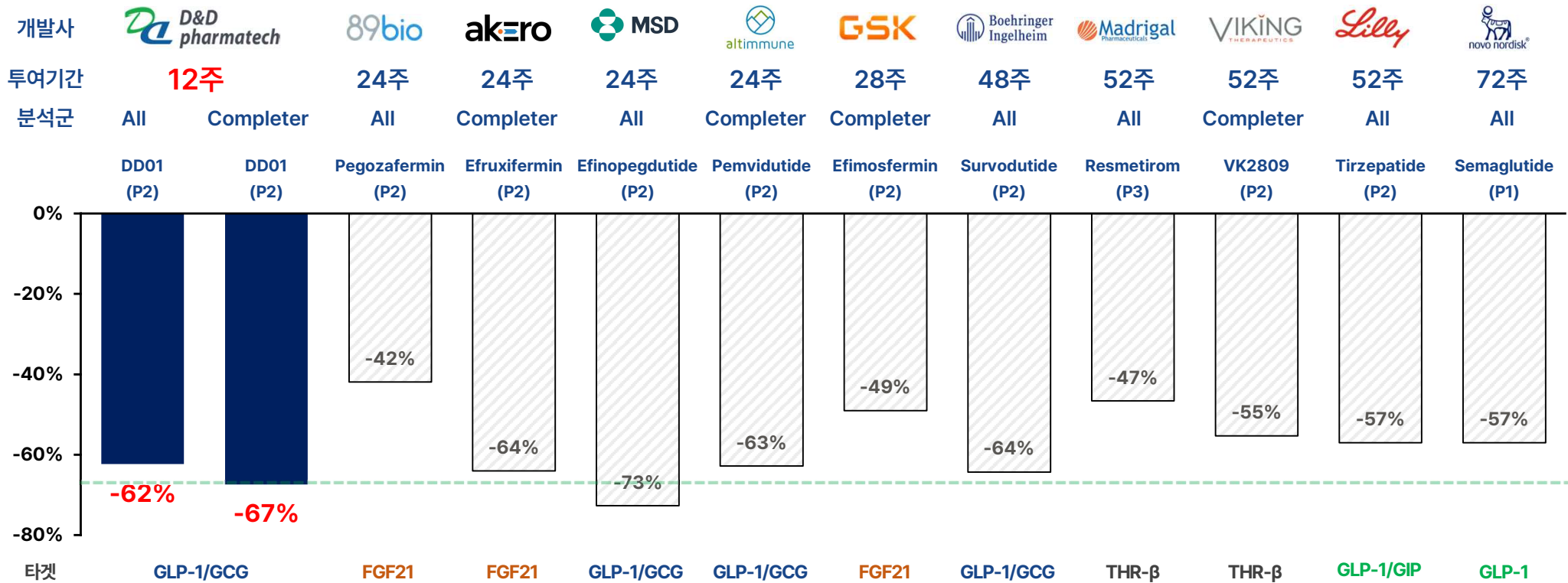
주1) DD01 40 mg, Efinopegdutide 10 mg, Pegzofermin 44mg(Q2W), Efruxifermin 50mg, Pemvidutide 1.8mg, Efimosfermin 300mg, Resmetirom 100 mg, Tirzepatide 10mg, Survodutide 6 mg, VK2809 10mg, Semaglutide 0.4 mg

주2) Res 80(+60)mg (P2), 전체 환자 84명 중 74명에 대한 분석 결과, Liver biopsy set

주3) SURPASS-3(P3, 당뇨) MRI Sub-study 결과(MASH P2 결과가 공개되지 않아 확인 가능한 자료 참고), MRI analysis set

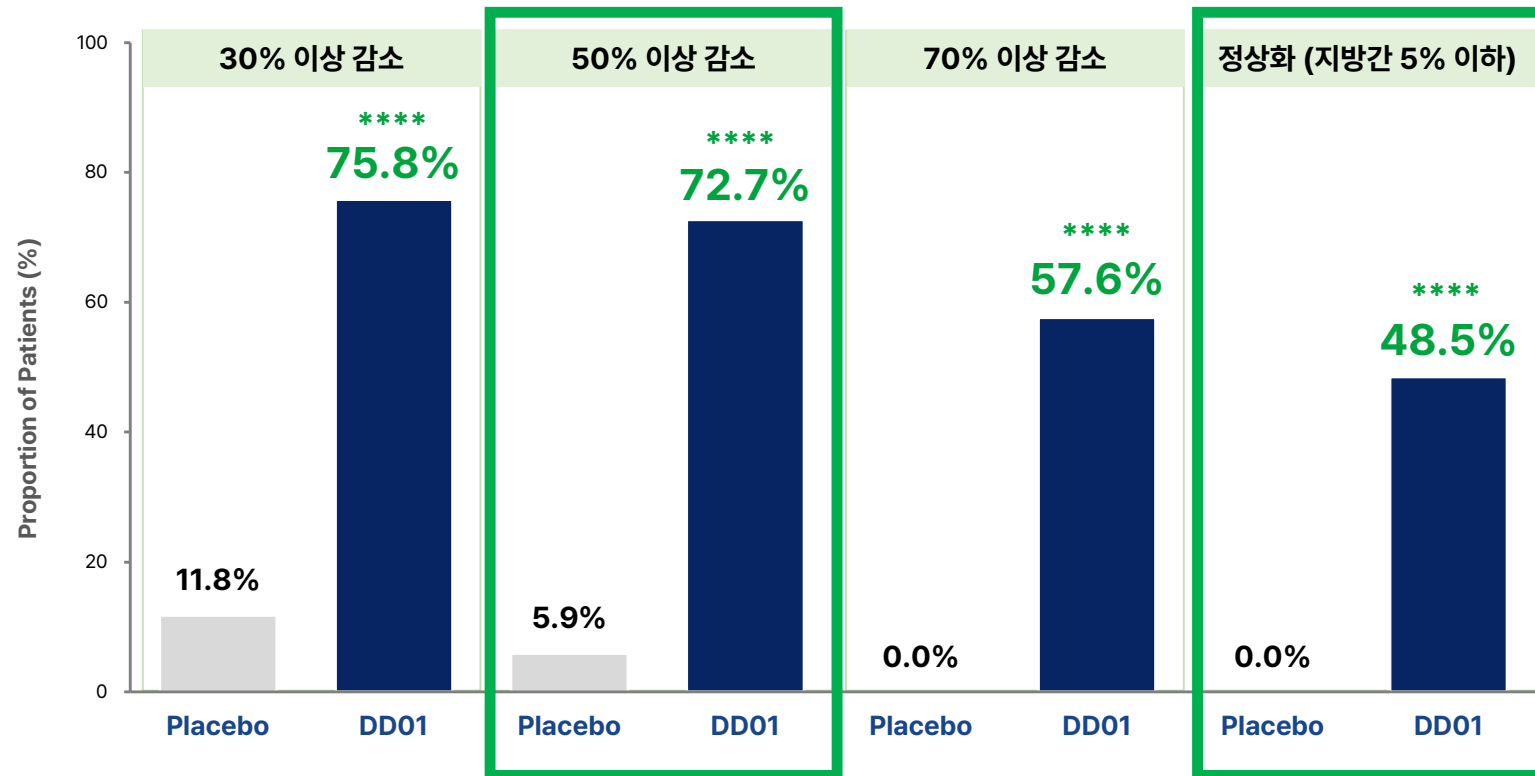
짧은 투약기간 (12주) 에도 불구하고 장기투여(24~72주) 경쟁약물 대비 경쟁력 있는 유효성

평균 지방간 감소율



30% 이상 환자의 대부분이 50% 이상 지방간 감소, 약 50%의 환자가 지방간 정상화

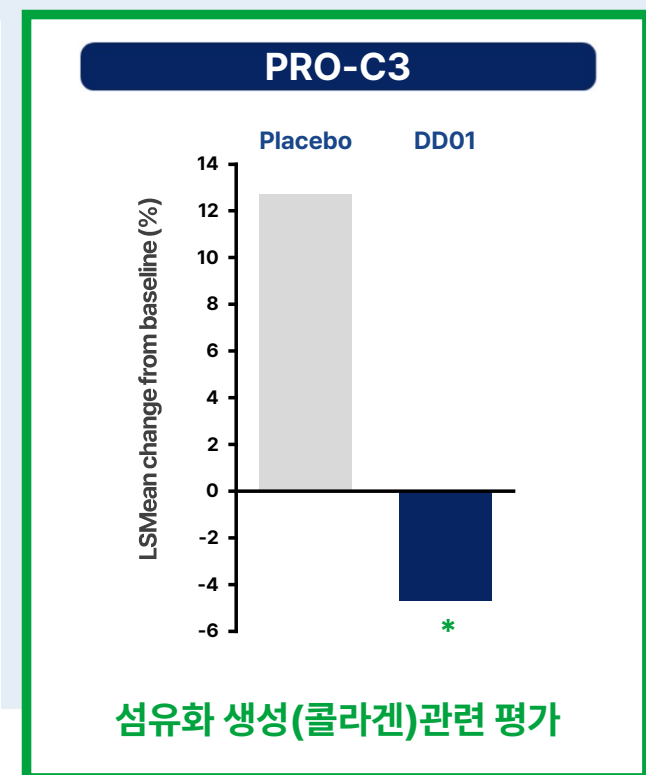
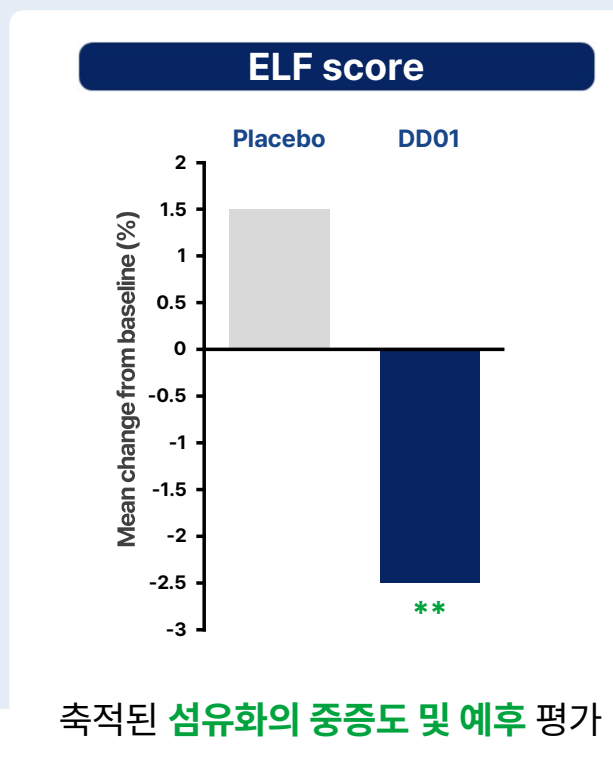
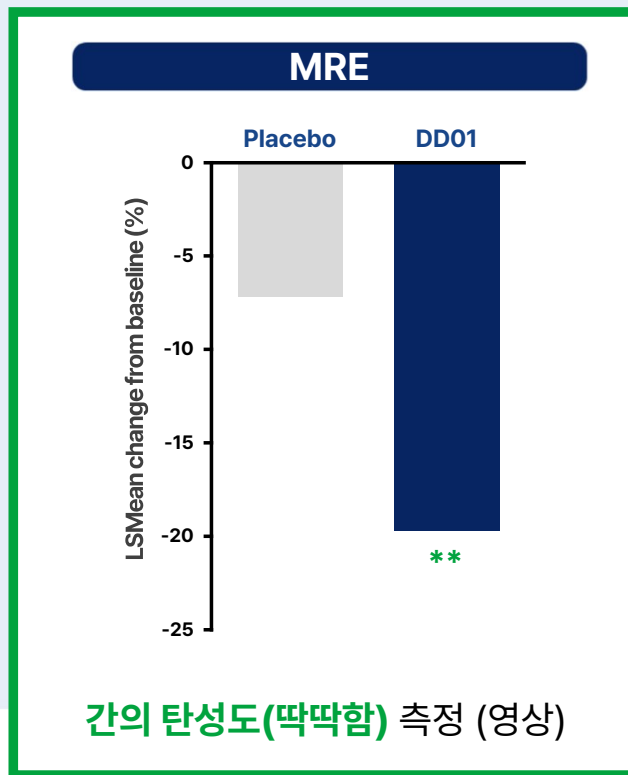
지방간 감소 환자 비율 (MRI-PDFF)



****p<0.0001 vs. Placebo; Cochran-Mantel-Haenszel test ; Placebo (n=34), DD01 (n=33)

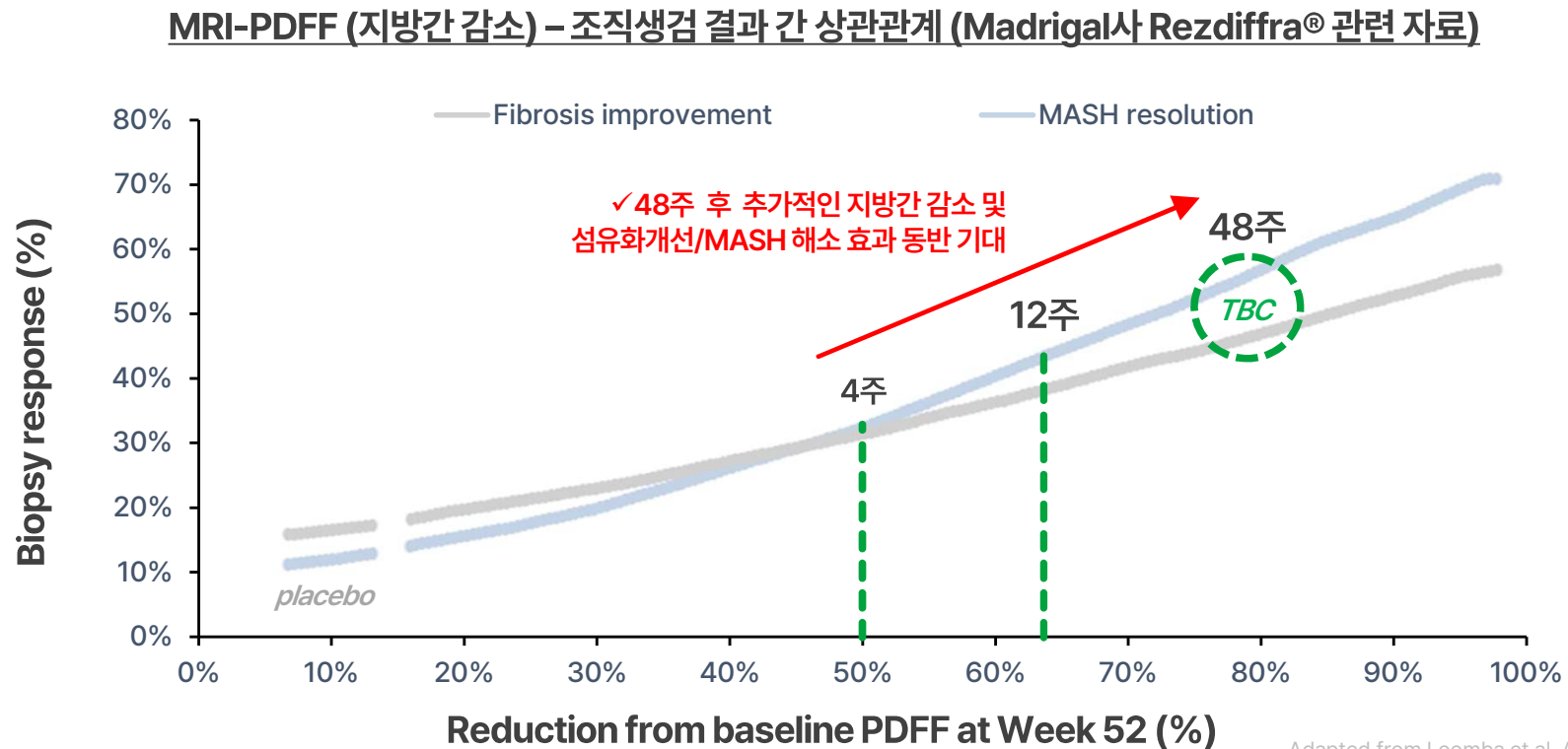
12주 투여 후 MRE 등 중요한 섬유화 바이오마커에서 통계적으로 유의한 개선 효과 확인

DD01 12주 투약 후 섬유화 바이오마커 결과



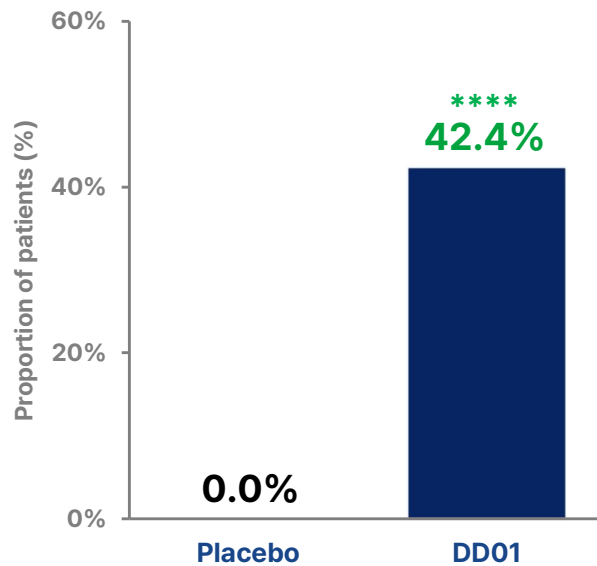
주1) MRE: 비침습적 MRI 촬영 방법을 통해 확인, ELF score: Hyaluronic acid, PIIINP, TM1P-1 등 혈액 내 감 섬유화 관련 단백질 농도를 조합 및 산출, PRO-C3: 콜라겐이 신규 형성될 때 혈액에서 확인되는 단백질 수치 반영
 * p<0.05, ** p<0.01, ANCOVA

금번 12주차 높은 지방간 감소율로 인해 26년 상반기 조직생검(섬유화) 결과 기대감 증가

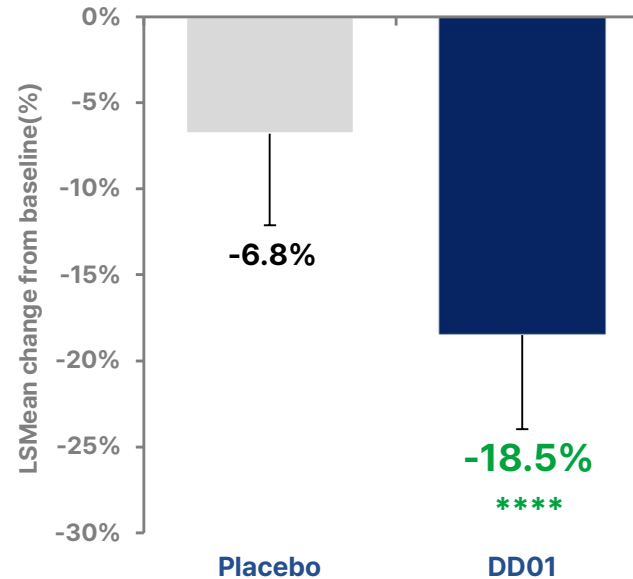


DD01 투약군에서 위약군 대비 통계적으로 유의한 체중감소효과 확인 위약군 대비 탁월한 내장 지방 감소 효과 확인

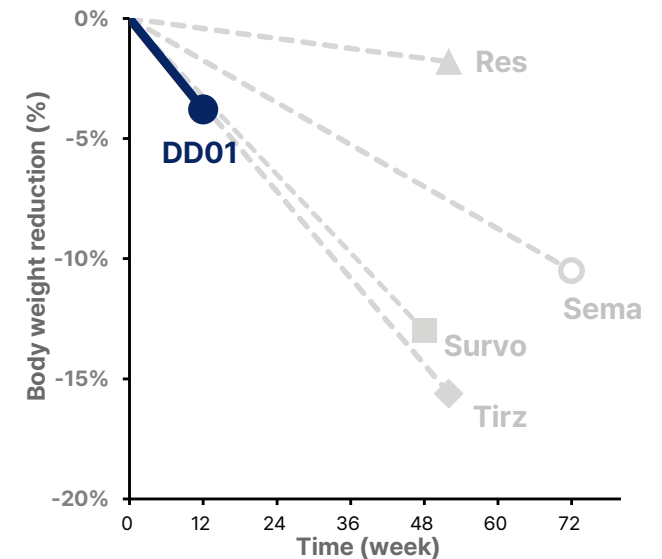
5% 이상 체중 감소 환자 비율



내장지방 (VAT^{주1}) 감소



MASH 임상에서의 체중감소 효과 비교



****p<0.0001 vs. Placebo; Cochran-Mantel-Haenszel test; Placebo (n=34), DD01 (n=33)

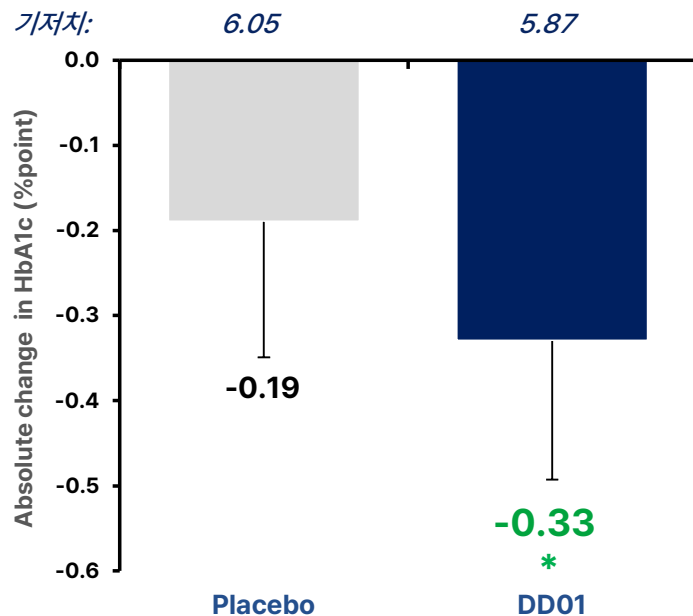
LS Mean ± SEM, ****p<0.0001 vs. Placebo ; ANCOVA ; Placebo (n=34), DD01 (n=33)

주1) VAT: Visceral Adipose Tissue

주2) Survo: survodutide, Res: resmetirom, Sema: semaglutide, Tirz: tirzepatide

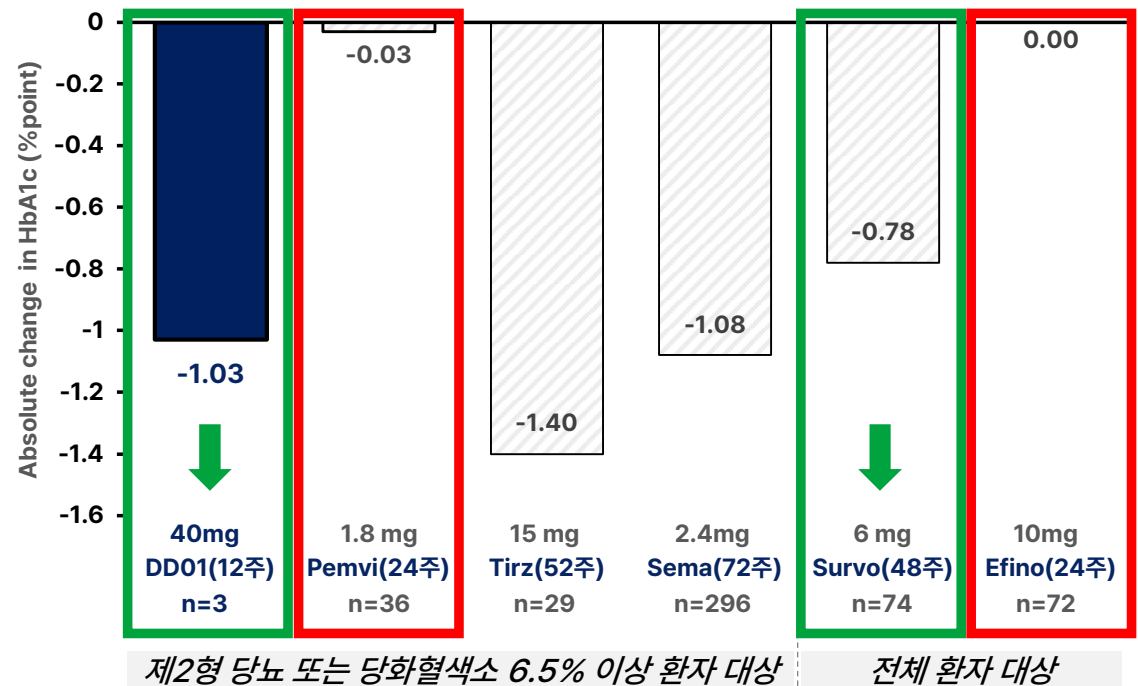
낮은 Baseline임에도 위약군 대비 통계적으로 유의한 혈당 조절 효과 확인
GCG 비율이 높은 GLP-1/GCG 이중작용제 대비 뛰어난 혈당조절 효과

DD01 12주 투여 후 당화혈색소 감소 결과



LS Mean $\pm$ SEM, *p<0.05 vs. Placebo ; ANCOVA ; Placebo (n=34), DD01 (n=33)

MASH 임상에서의 당화혈색소 감소 효과 비교



짧은 용량 점증기간(2주)에도 불구하고 경쟁약물 대비 우수한 DD01의 내약성 확인

- ✓ 가장 흔한 이상반응은 GLP-1 계열에서 흔하게 관찰되는 위장관계 이상반응 (오심, 구토 등)
- ✓ DD01 투여군 중 위장관계 이상반응으로 인한 중단 환자 3명 (9%)
- ✓ 대부분의 이상반응은 경증(mild)에서 중등도(moderate) 수준
- ✓ 대부분의 이상반응은 일시적이었으며 관리 가능한 수준
- 2주간의 짧은 용량 점증기간에도 불구하고 경쟁약물인 Survodutide의 임상2상 (24주간의 용량 점증) 대비 낮은 임상 중단을 확인(16% vs. 9%), 우월한 안전성 프로파일 확보

짧은 투여기간(12주) 대비 Survodutide(48주)와 유사한 지방간 감소효과 확인

DD01과 Survodutide 간 임상 결과 비교



구분	품목 및 임상		DD01 P2	Survodutide P2*
	투여 기간		12주 (40mg, n=33)	48주 (6mg, n=46)
	임상 진행 현황		진행 중 (12주 투여 후 1차 평가지표 결과 확인)	완료 (임상3상 진행 중)
효능 관련	지방간 감소	평균 지방간 감소	-62.3%	-64.3%
		30% 이상 감소 환자 비율	75.8%	76.9%
	FDA 허가 요건	MASH 해소	TBC	47.7%#
		섬유화 개선		36.6%#
	혈당 조절 (HbA1c)		-0.33%	-0.78%
	체중 조절		-4%	-13%
안전성 관련	위장관계 이상반응 관련 임상 중단 환자 비율		9%	16%
	임상 설계 (용량 점증)		초기 2주만 적용 (총 2단계)	전체 투여 기간 절반인 24주 적용 (총 12단계)

*Actual treatment (All) 결과

#F2-F3 환자 결과, 허가 기준의 임상 대상과 동일 기준, Placebo 결과값을 보정한 결과 (n=34)

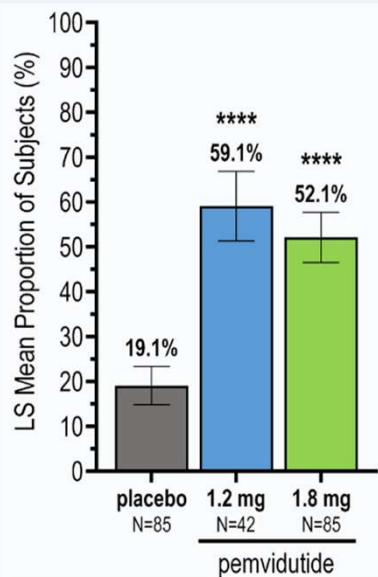
Altimmune pemvidutide 우수한 임상 1b상 24주 지방간 감소 결과에 기반해 동일 기간 (24주) 임상 2b상 진행, 조직생검 상 섬유화 개선에서 통계적 유의성 미확보

Altimmune pemvidutide 임상 결과

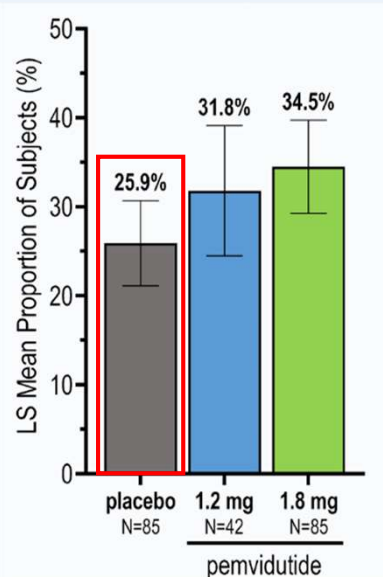
주요 내용 요약

조직생검 관련 결과 (임상 2b상)

섬유화 악화 없는 MASH 해소

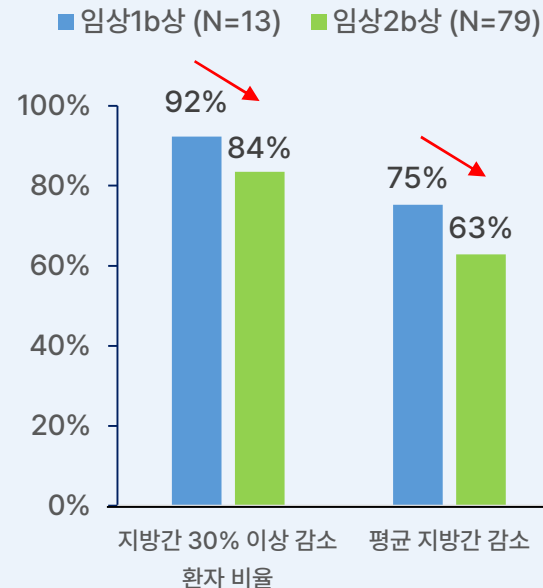


MASH 악화 없는 섬유화 개선



지방간 감소 결과 (임상1b 및 2b상)

Pemvidutide 1.8mg 기준 (24주)



- ✓ Pemvidutide는 DD01과 유사한 GLP-1/GCG 이중작용제 기반 약물 (**GLP-1 : GCG = 1 : 1**)
- ✓ 임상 1b상(24주) 빠른 지방간 감소를 토대로 동일기간 임상 2b상(24주, 조직생검) 진행
- ✓ MASH 악화 없는 **섬유화 개선에서 통계적 유의성 확보 실패**
→ 위약군 개선 결과 ↑ (**25.9%**)
- ✓ 동일 기간인 24주에서 임상 1b상 대비 **임상 2b상 지방간 감소 결과 하회**

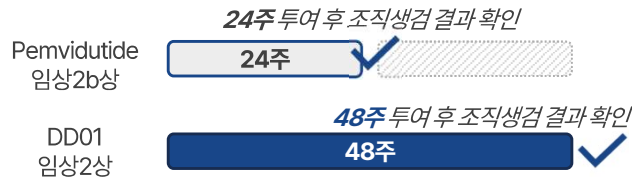
주) ITT 분석 결과

**** p < 0.0001 vs. placebo (Chi-square Test)

경쟁약물 대비 (1) 장기간 투여(48주) 후 조직생검, (2) 뛰어난 지방간 감소, (3) 낮은 위약효과 등으로 인해 경쟁약물 대비 개선된 조직생검 결과 기대

Pemvidutide 임상 2b상 vs DD01 임상 2상 차이점

조직생검 결과 확인 시점 (24주 vs 48주)



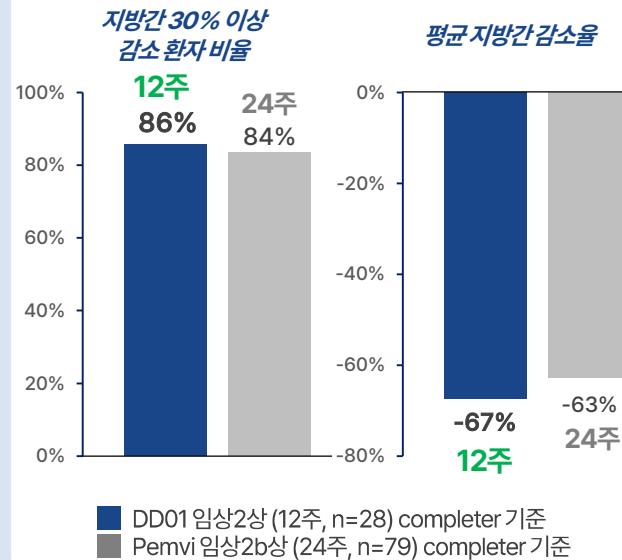
MASH 임상 관련 FDA/EMA 가이드라인

"조직학적 변화가 나타나기까지 상당한 시간이 소요되기 때문에, 임상2상 시험의 기간은 최소 12-18개월로 설정해야 하며.."
- FDA 가이드라인 (2018)"

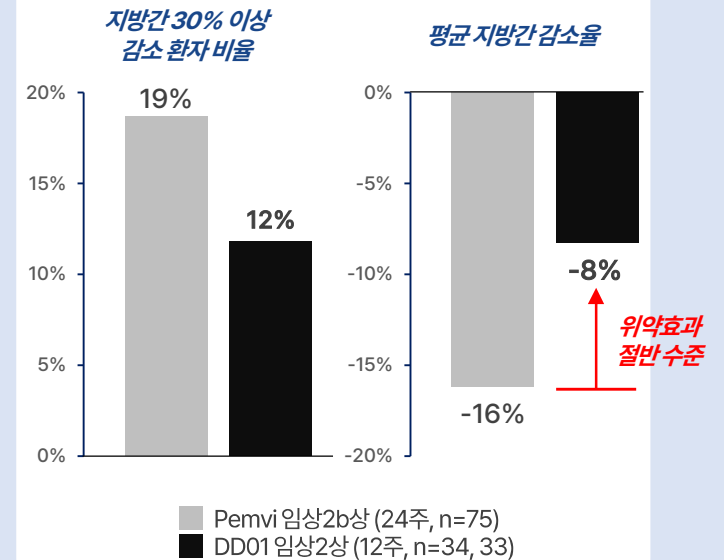
"임상시험 규모나 약물의 예상 약리활성에 따라 기간이 조정될 수 있으나, EMA는 2년차 중간 평가 및 5년차 최종 평가가 적절할 것으로 판단함..."

- EMA 전문가패널 리뷰 (2022)²⁾

뛰어난 지방간 감소 효과 (투약기간 12주 vs 24주)



낮은 위약효과 (위약군 지방간 개선 효과 ↓)



✓ 증대된 투여기간 후 조직생검

✓ 우월한 지방간 감소

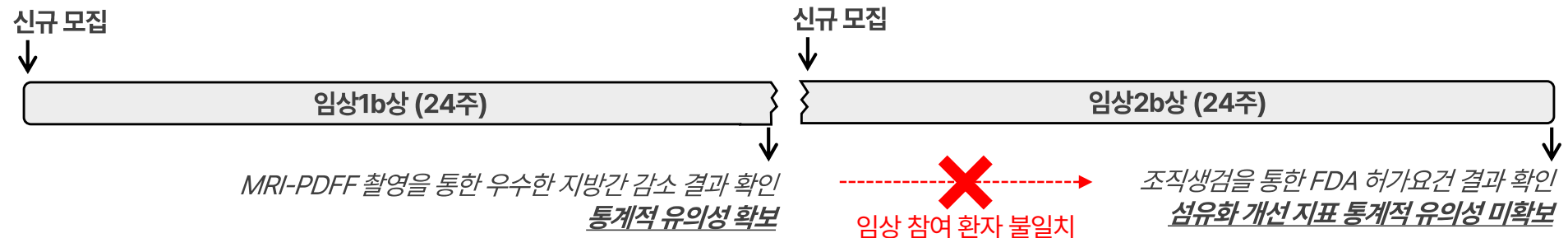
✓ 낮은 위약효과

1) Food and Drug Administration. Noncirrhotic Nonalcoholic Steatohepatitis With Liver Fibrosis: Developing Drugs for Treatment. Guidance for Industry. Silver Spring, MD: U.S. Department of Health and Human Services; December 2018. Available from: <https://www.fda.gov/media/119044/download>

2) Loomba et al. NASH Clinical Trial Design International Working Group. Expert Panel Review to Compare FDA and EMA Guidance on Drug Development and Endpoints in Nonalcoholic Steatohepatitis. Gastroenterology. 2022 Mar;162(3):680-688. doi: 10.1053/j.gastro.2021.10.051. Epub 2021 Nov 23. PMID: 34822801; PMCID: PMC9683540.

Altimmune 임상은 1b상과 2b상이 독립된 임상으로 환자군 변화에 따른 상이한 결과 확인 (2b가 열등)
DD01은 동일 임상 내에서의 12주 지방간 감소 확인, 동일 환자군 유지하면서 48주까지 임상2상 지속

Pemvidutide 임상 1b상 및 2b상 설계



- 임상 1b상 / 임상 2b상 각 독립된 임상시험 설계
- 임상 환자군이 변화함에 따라 1b상 결과와 일관적이지 않은 임상 결과 확인 => 24주 조직생검의 근거가 된 1b상의 빠른 지방간 감소 재현 실패

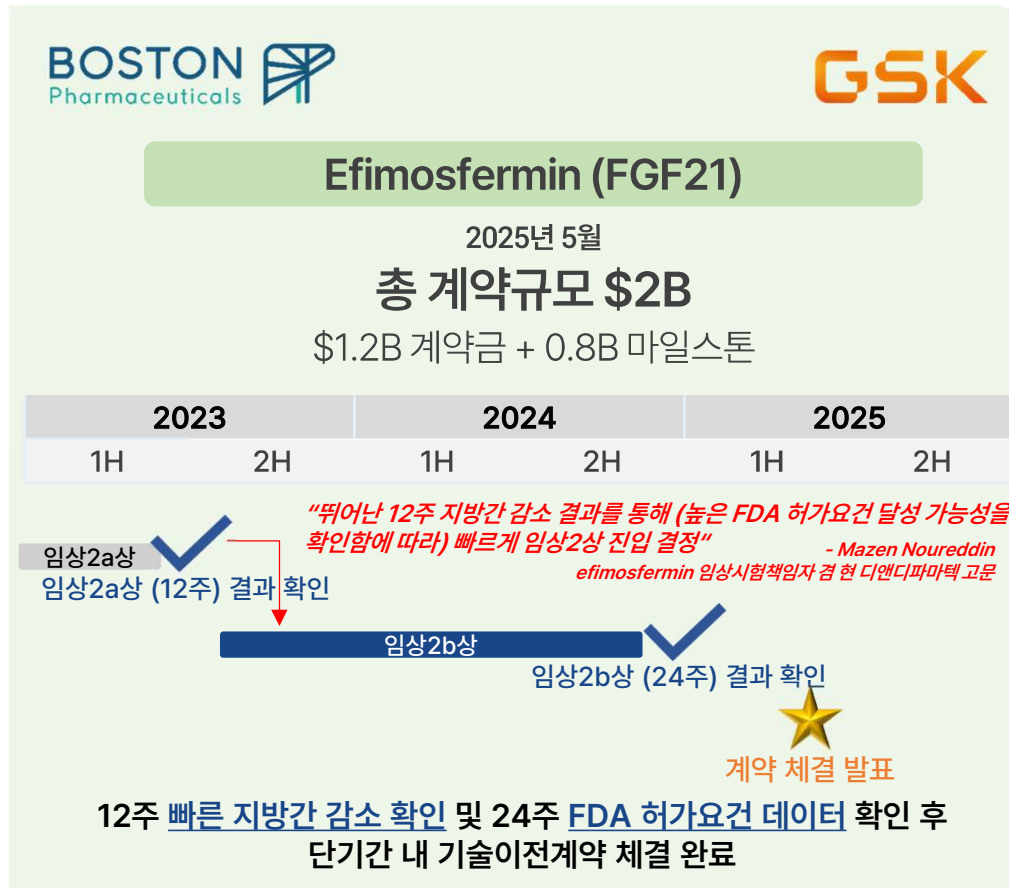
DD01 임상2상 설계



- DD01 임상2상 12주차 빠른 지방간 감소 확인 후 동일한 환자군 대상 48주까지 임상 지속 중
- Altimmune과 달리 동일 환자군에서 48주 투약 후 조직생검 결과 확인하므로 임상 환자군 변화에 따른 임상 결과의 변동(악화) 가능성 낮음

DD01 임상2상 1차평가지표 12주 지방간 감소 확인 후 연내 기술이전 추진 예정 최근 MASH 치료제 관련 대규모 계약 진행에 따라 임상 결과 비교를 통한 빠른 진행 기대

MASH 치료제 최근 계약 사례



Efimosfermin 임상 결과 (참고)

개발업체		
품목명	DD01	Efimosfermin
타겟	GLP-1/GCG	FGF21
임상 진행 현황	임상 2상 진행 중	임상 2상 완료

지방간 감소 효과 (12주, completer 기준)		
지방간 감소량	-67.3% (n=28)	-59.6% (n=11)
30% 이상 감소 환자 비율	85.7% (n=28)	100% (n=11)

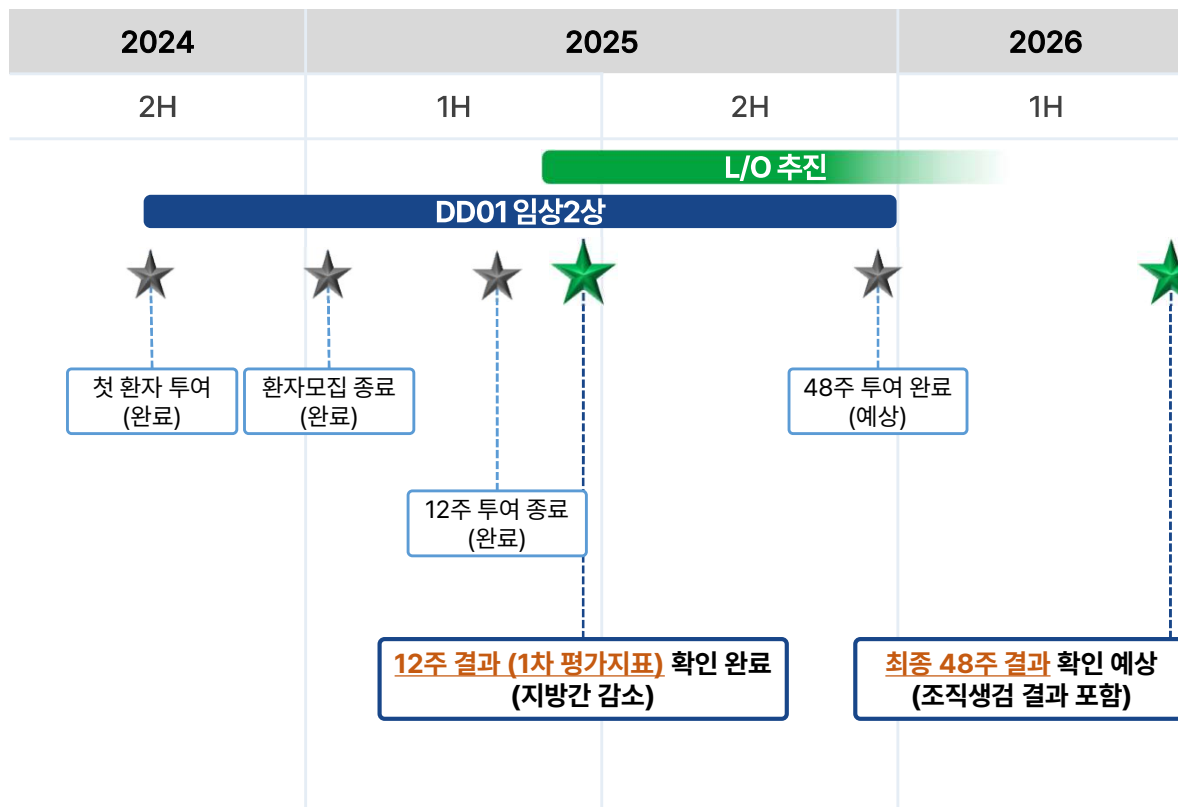
FDA 허가 요건 (24주 또는 48주)		
섬유화 악화 없는 MASH 해소	TBC (48주)	39%# (24주, n=31)
MASH 악화 없는 섬유화 개선	TBC (48주)	24%# (24주, n=31)

Efimosfermin의 28주 평균지방간 감소는 49%, 30%이상 감소 환자비율은 79% (n=34)

#F2-F3 환자 결과, 허가 기준의 임상 대상과 동일 기준, Placebo 결과값을 보정한 결과

2025년말 전체 환자 48주 투여 완료, 2026년 상반기 조직생검 확인

DD01 임상2상 예상 일정



시기	예상 일정	완료 여부	비고
2024년 8월	첫 환자 투여	✓	-
1월	환자모집 종료	✓	-
4월	전체 환자 12주 투여 완료	✓	-
2025년 6월	12주 결과 확인 완료 (1차 평가지표)	✓	공시 대상
12월	전체 환자 48주 투여 완료		-
2026년 6월	48주 결과 (조직생검 결과 포함)		공시 대상

나스닥 상장(1월말)으로 파트너사인 Metsera는 설립 2년 만에 1.2조원의 임상개발 자금조달
현재 임상 중인 3개 제품 중 1개 제품(경구용)이 D&D 제품이며, D&D 제품의 추가 임상 진입 예상

파트너사 임상 파이프라인

전체 경구용 파이프라인 (공개 중)

STRATEGY	PROGRAM Target / Mechanism	DISCOVERY	IND / CTA- ENABLING	PHASE I	PHASE 2	ANTICIPATED MILESTONES
FULLY BIASED, MONTHLY GLP-1 RA	MET-097i Fully Biased GLP-1 RA	Phase 2b ongoing				VESPER-1 preliminary readout mid 2025; VESPER-3 preliminary readout YE 2025 / early 2026; VESPER-2 preliminary read-out early 2026
MONTHLY AMYLIN ANALOG + GLP-1 RA	MET-233i Amylin Analog	Phase 1 ongoing				Five-week preliminary readout Q2 2025 and twelve-week preliminary read-out late 2025
	MET-233i + MET-097i Amylin Analog + Fully Biased GLP-1 RA	Phase 1 ongoing				Five-week preliminary readout late 2025
ORAL PEPTIDE PLATFORM (MOMENTUM™)	MET-097o / MET-224o Fully Biased GLP-1 RAs	IND-enabling studies ongoing				Four-week preliminary readout of lead oral late 2025, after completion of IND-enabling studies and if successful in initiating study
	MET-002o GLP-1 RA	Phase 1 ongoing				
NEXT-GENERATION PROGRAMS	MET-034i GIP RA	IND-enabling studies ongoing				Preliminary tolerability readout late 2025, if successful in initiating study
	MET-067i Glucagon Analog	IND-enabling studies ongoing				
	MET-815i MET-097i Prodrug	IND-enabling studies ongoing				

Metsera's oral NuSH pipeline

-  **MET-002o**
Prototype MOMENTUM peptide
-  **MET-097o**
FB*, HALO-lipidated GLP-1RA
-  **MET-224o**
FB*, HALO-lipidated GLP-1RA
-  **MET-AMYo**
HALO-lipidated oral amylin
-  **MET-GGGo**
HALO-lipidated triple agonist

Metsera 개발 품목 중 경구용 제품 전반과 3중 작용제(주사제) 품목이 D&D에서 도입한 제품 확보된 대규모 자금을 이용하여 복수제품(주사제/경구제)의 임상을 동시 진행 중

주사제		경구제			
단일 작용제	MET-097i	MET-233i	MET-002o	MET-224o	MET-097o
	- GLP-1 작용제 - Metsera 반감기 증대 기술 HALO™ 적용 - 반감기 15.8일: 현존 최장 12주 최대 11.3% 감량 확인 - 임상 2b상 진행 중	- Amylin 작용제 GLP-1 + Amylin 복합제형 개발 진행 중 - HALO™ 적용 - 반감기 19일 36일 최대 8.4% 감량 확인 - 임상 2a상 진행 예정	- GLP-1 작용제 - ORALINK 평가 및 흡수 최적제형 도출용 프로토타입 - 임상 1상 진행 중 제형 검증 후 적용 예정	- GLP-1 작용제 - HALO™ 적용 - MET-097i 동등 수준 반감기 확인 - MET-002o에서 도출된 최적 제형 적용 - IND 준비 2025년 내 임상 1/2상 효능 결과 확인 예상	- GLP-1 작용제 - 경구용 MET-097i - IND 준비 2025년 내 임상 1/2상 효능 결과 확인 예상
다중 작용제	삼중작용제 (DD15)	MET-097i Combo	MET-GGGo	이중작용제 (DD14)	
	- GLP-1/GCG/GIP 삼중작용제 - 개발 단계 미공개	- MET-097i를 활용한 병용투여 - GIP (MET-034i) - GCG (MET-067i)	- GLP-1/GCG/GIP 작용제 - HALO™ 적용 - 전임상	- GLP-1/GIP 작용제 - 개발 단계 미공개	

2025년內 MET-224o/MET-097o 유효성 확인 일정

임상 예상 일정

품목	2024	2025		2026
	2H	1H	2H	1H
MET-002o	2024년 11월 개시 임상1상			
MET-224o	MET-002o 임상1상에서 최적 제형 도출 MET-224o 적용 예정 → 개시 일정 미공개 임상1/2상 연내 효능 결과 확인 예상			
MET-097o	개시 일정 미공개 임상1/2상 연내 효능 결과 확인 예상			
MET-AMYo	임상 진행 일정 미공개			
MET-GGGo				
경구용 이중작용제 (DD14)				
주사용 삼중작용제 (DD15)				

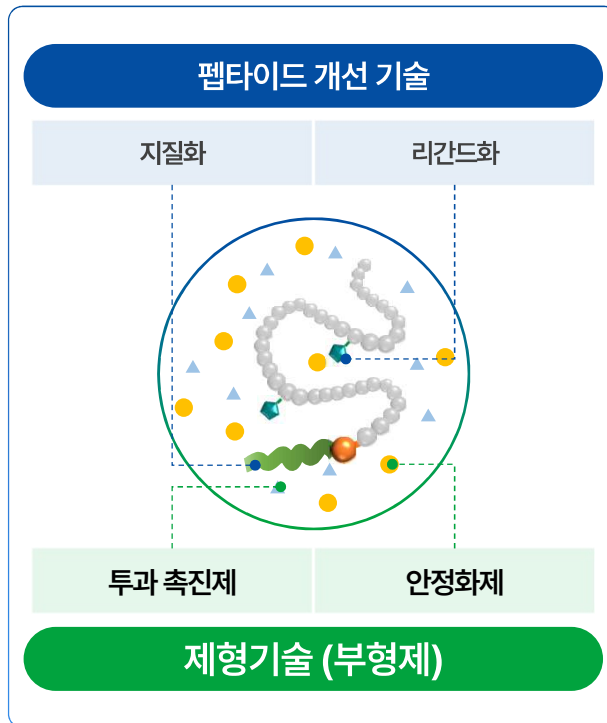
MASH 치료제 금년 중 기술이전 계약 체결 목표, 2026년 상반기 중 조직생검 결과 확인 예상
경구용 비만치료제 MET-224o 및 MET-097o의 유효성(체중감량) 결과 25년내 발표 예상(Metsera)

2025년~2026년 상반기 내 주요 모멘텀

주요 사업 영역	2025년 말	2026년 상반기
MASH 치료제 (DD01)	✓ 임상 2상 전체 환자(67명) 투약 완료 ✓ <u>1차 평가지표를 통한 기술이전계약 목표</u>	✓ <u>임상2상 48주 결과 확인</u> (조직생검을 통한 MASH 허가 요건 확인)
비만치료제 (Metsera 라이선스)	✓ <u>MET-224o/MET-097o 인체 효능 결과 확인</u>	✓ 추가 품목 IND 준비

펩타이드의 경구 흡수를 위해서는 투과촉진제 등 복수의 부형제 사용이 수반됨
상업화 진행에 있어 흡수를 위한 부형제의 안전성과 대규모 생산가능여부 검증이 핵심요소

펩타이드 경구화 플랫폼 기술 (ORALINK)



경구용 펩타이드 개발 시 중점 검토사항

부형제의 안전성

- 경구흡수를 위해 사용되는 기술 (부형제)의 안전성 검증 필요

생산성

- 상업화를 위한 대량 생산이 가능한 제형에 대한 검증 필요

ORALINK 기술 검증

- ✓ 기술이전을 통한 파트너(Metsera)의 상업적/기술적 검증 完
- ✓ 복미 임상 1상 진행 및 GLP 독성 시험 (MET-002o)을 통한 안전성 검증 完
- ✓ 생산을 위한 특수한 제조시설 불필요
- ✓ 경구흡수율 개선으로 낮은 생산원가 달성 가능