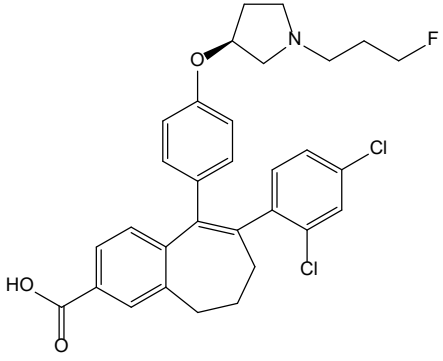
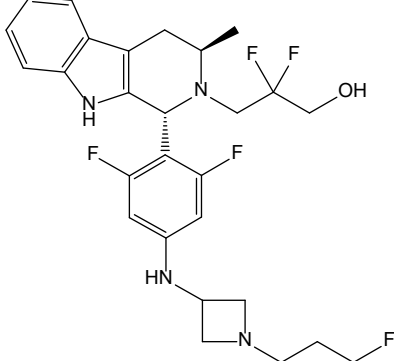
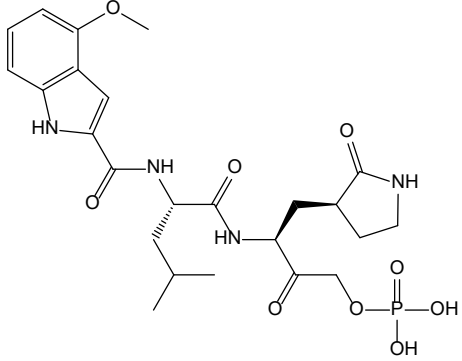
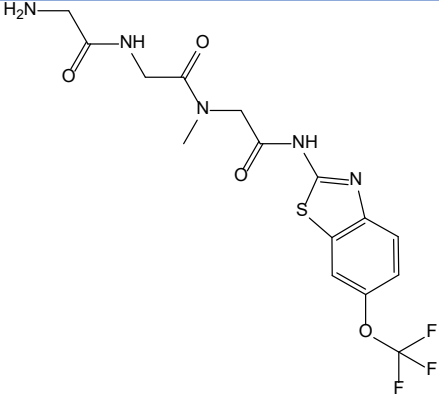


## [ 2022 주요 임상시험 실패 프로그램 (저분자, 4종) ]

한국화학물은행 강수민 연구원

- Fierce Biotech(글로벌 제약/바이오 시장분석 전문기관) 22년 주목할만한 임상시험 실패 프로젝트 소개

구조				
성분명 (코드명)	Amcenestrant	Giredestrant	Lufotrelvir (PF-07304814)	Troriluzole
제약사	Sanofi	Roche	Pfizer	Biohaven
작용기전	Estrogen Receptor Antagonist (SERD)	Estrogen Receptor Antagonist (SERD)	SARS-CoV-2 3CL protease inhibitor	Excitatory Amino Acid Transporter 2 Activator
적응증	유방암	유방암	COVID-19	척추소뇌성 운동실조증(SCA)
개발단계	Phase 3	Phase 2	Phase 3	Phase 3
실패요인	PFS(무진행 생존기간) 개선 실패	PFS 개선 실패	초기 임상 데이터 종합 검토, 성공 가능성 낮다고 판단	f-SARA 지표 값 미충족
CAS No.	2114339-57-8	1953133-47-5	2468015-78-1	1926203-09-9
화학식	C <sub>31</sub> H <sub>30</sub> Cl <sub>2</sub> FNO <sub>3</sub>	C <sub>27</sub> H <sub>31</sub> F <sub>5</sub> N <sub>4</sub> O	C <sub>24</sub> H <sub>33</sub> N <sub>4</sub> O <sub>9</sub> P	C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> F <sub>3</sub> N <sub>5</sub> O <sub>4</sub> S
분자량	554.48	522.55	552.51	419.38
비고	여러 개발사에서 SERD(Selective Estrogen Receptor Degradar) 개발 중, 경각심을 불러 일으킬 것으로 예상. 참고) Orserdu : SERD 경구제, FDA 승인	에스트로겐 수용체(ER) 활성 의존도 높은 환자 효능 확인, 연구 지속 예정		안정성 효과, SCA3 유전형 환자 효능 확인, 틈새시장 찾을 수 있을 것으로 예상

Reference Fierce Biotech, 2022's Top 10 Clinical trial flops / 국가신약개발사업단, 2022년 주목할 만한 임상시험 실패내역 Top 10