

해외유래 국내도입 물질의 당 사업 공모자격 부여 안내

당 사업단에서는 올 2013년부터 국내기관이 해외에서 유래된 항암물질을 취득하셨거나 전세계 또는 일정이상의 판권지역에 대하여 독점 라이선스를 하여 받으신 경우 해당 항암물질에 대해 당 사업단으로 지원하실 수 있도록 공모범위를 확대할 계획입니다. 최근 당 사업단의 이러한 계획에 대하여 외국의 novel 항암후보물질 보유자들의 문의가 많아지는 등 정부 지원 프로그램의 신뢰를 바탕으로 한 한국 회사와의 제휴에 관심이 모아지고 있습니다. 저희 사업단에서는 이러한 모멘텀의 흐름을 놓치지 않으면서 양질의 항암후보물질에 대한 거래를 원하시는 국내 개발기관으로 시기 적절한 도움을 드릴 방안을 모색하고 있습니다. 먼저, 사업단에서는 프로젝트 도입을 완료하시고 그 도입 조건이 당 사업단 지원사업 취지에 합당한 경우 해당 프로젝트를 일반 국내 과제와 동등한 자격을 보유한 것으로 간주하는 것으로부터 시작하고자 합니다.

아래의 내용은 외국 항암물질보유자들로부터 당 사업단으로의 지원 문의를 받는 과정에서 입수하게 된 non-confidential information 들(2013년 1/4분기 입수내용)이며, 항암제 개발 전략을 보유하신 각 귀 기관에서 검토할 가치가 있을 것으로 판단되어 게시합니다. 특정 프로젝트에 관심이 있으신 기관께서는 해당 정보를 저희 사업단으로 요청하시거나 직접 해당 회사로 연락하시어 저희 사업단으로부터 인지 경로를 언급하시고 문의하시기 바랍니다. 물론, 사업단에서 게시하는 해외 프로젝트를 도입하시는 것이 당 사업단 지원을 보장하는 것은 아님을 확인하시기 바랍니다.

표 1. 사업단에 소개되어 입수된 해외물질 정보 (2013년1/4분기)

프로젝트 명	간단 설명
Mcl-1 Inhibitor (Eutropics)	A orally available small molecule first-in-class opportunity. 3가지의 scaffold series를 가지고 현재 Lead optimization을 수행하고 있음. Myeloma xenograft model에서 mono therapy로서 Velcade와 비슷한 효과를 보였고 또한 Velcade와의 synergy도 보임.
TRC105(Tracon)	TRC105은 endoglin (CD105, TGF-β/BMP co-receptor)을 target으로 하는 항체 치료제로서 4개의 phase 1 trial을 거쳐 현재 mono 또는 combination therapy (w/ Avastin, Nexavar and Xeloda)로서 여러 개의 phase 2 trial을 진행 중임. Angiogenesis therapy에 refractory한 환자에 가능성이 있으며, 특히 Avastin 과의 병용에 효능이 있을 것으로 예상됨.
TRC102(Tracon)	TRC102는 small molecule (PO & IV) First-in-Class DNA repair 억제제로, phase 1b 중이며, interim data 가 2012년 ASCO 에 게시된 바 있다.
ADC pipelines (Oxford BioTherapeutics)	Seattle Genetics의 ADC conjugation 기술/Biowa POTELLIGENT 기술/OGAP 타겟선별 기술 접목한 pipeline이 licensing 대상으로, 당 사업단의 Area of Interest 중 ADC 에 적합함 OBT의 Target Discovery program과 OBT에서 자체적으로 진행중인 unique Target의 ADC program에 관심을 갖는 국내 회사가 관심을 가질 만한 대상

	으로, 조건에 따라 선급기술료 없이 backloading 으로 진행할 수 있다고 함.
Bispecific Fynomer-Abs (Covagen)	기존 항체에 Fynomer(63개 아미노산으로 이루어진 Fyn SH3 domain)를 추가한 Ab engineering platform 회사로, 국내회사가 보유한 항체후보물질에 본 platform 을 적용하여 월등한 효능을 보인 경우 등 그 novelty 가 인정 될 수 있을 것으로 예상.
Multi oncology programs (Cancer Research Technology, UK)	영국의 Charity Organization (annual R&D budget ~ \$500M)에서 운영 중인 discovery ~ phase 1 대상으로 다양한 파이프라인이 존재함. 여러 개의 project를 L/O한 경험이 있고 그 중 3개는 market에 나왔음 (Temodal, Zytiga & Erivedge). 웹사이트 참조시 다양한 pipeline 서치가 가능.