

자연과학(주)은 Eurofins Discovery의 한국 공식 대리점입니다.

할인 행사

분석서비스 할인 프로모션

Eurofins Discovery의 분석서비스를 할인된 가격으로 만나보세요!
 정확한 가격 정보는 전화 또는 이메일로 문의 주시면 제품 담당자가 신속히 안내해 드리겠습니다.



02-3471-4100



eurofins@chayon.co.kr

In Vitro Safety Panels

Off-target 독성을 조기 예측하는 SafetyScreen으로 지금 바로 안전성 평가를 시작해 보세요.

Panel Name	Assay Mode	Target 수	주요 특징
SafetyScreen18 Core Panel	Binding	18	2024년 DruSafe 발표. in vivo ADR 관련성이 높고 신약개발 가장 초기 단계 스크리닝 적합
SafetyScreen18 Functional Core Panel	Cell-based	18	
SafetyScreen33 Delta Panel	Binding	33	2024년 IQ DruSafe 발표. 기존 SafetyScreen44 타겟 외에 새롭게 확인된 타겟으로 구성
SafetyScreen33 Functional Delta Panel	Cell-based		
SafetyScreen44 Panel	Binding	44	2012년 글로벌 제약사 4곳에서 발표한 ADR 관련 타겟
SAFETYscan47 Dose Response SafetyScreen Panel	Cell-based	47	SafetyScreen44 타겟에 대한 Functional Assay
SafetyScreen59 Extended Panel	Binding	59	18 Core Panel에 대한 Follow-up panel. Kinase-focused Panel
SafetyScreen59 Functional Extended Panel	Cell-based		
SafetyScreen77 Core Extended Panel	Binding	77	18 Core Panel + 59 Extended Panel
SafetyScreen77 Functional Core Extended Panel	Cell-based		
SafetyScreen87 Panel	Binding	87	SafetyScreen44 Panel의 확장 패널
SafetyScreenPLUS Panel	Binding	116	SafetyScreen44/87과 SafetyScreen18 Core/59 Extended Panel에 포함된 타겟으로 구성되어 기존 대표 ADR 타겟과 최근 새롭게 밝혀진 신규 타겟 모두 확인 가능

Eurofins Discovery의 분석서비스를 할인된 가격으로 만나보세요!
 정확한 가격 정보는 전화 또는 이메일로 문의 주시면 제품 담당자가 신속히 안내해 드리겠습니다.



02-3471-4100



eurofins@chayon.co.kr

In Vitro Target-Based Pharmacology

타겟 스크리닝부터 hit 발굴까지! 지금 Kinase 및 GPCR 패널을 특별가로 경험하세요

Panel Name	Assay Mode	Target 수	주요 특징
scanMAX Kinase KINOMEScan LeadHunter Panel	Kinase Binding	468	qPCR readout으로 약물과 Kinase 간의 Binding potency, Selectivity 확인. 단일농도 실험
Full Kinase KinaseProfiler LeadHunter Panel	Kinase Functional	447	ATP (Km ATP or 10 uM ATP)를 통해 약물의 Kinase 억제효과 확인. 단일농도 실험
gpcrMAX GPCR LeadHunter Panel	Cell-based	168	Arrestin readout 측정을 통해 약물의 MOA 관련 GPCR 타겟 확인. Agonist, Antagonist assay로 총 336 datapoint 확인

In Vitro ADME

ICH 가이드라인에 부합하는 in vitro ADME 분석, 전임상 단계 필수 데이터를 더 합리적인 비용으로 확보하세요.

Panel Name	Cat. No.	주요 특징
TIER 1 ADME PANEL	P375	신약개발 초기 단계 약물의 Solubility, Permeability, Metabolic Stability, Protein Binding 평가
CYP Phenotyping	G230	약물이 어떤 CYP 효소에 의해 대사되는지 확인 (7개 CYP450 Isotype)
CYP Induction Panel (human hepatocytes, mRNA level, 3 donors)	G345	약물의 CYP 효소 유도 여부 평가 (7개 CYP450 Isotype)
CYP Inhibition (HLM; package of 8 assays)	G232	약물의 CYP 효소 억제 여부 평가 (7개 CYP450 Isotype, Reversible Inhibition)
Time-dependent CYP450 inhibition panel, 7 CYPs (HLM, +/- NADPH)	G234	약물의 CYP 효소 억제 여부 평가 (7개 CYP450 Isotype, TDI)
P-gp and BCRP substrate assessment (Caco-2)	G357	약물이 어떤 Transporter에 의해 이동하는지 확인 (ABC Transporter)
Liver Drug Transporter Substrate Assessment Panel	G382	약물이 어떤 Transporter에 의해 이동하는지 확인 (OATP1B1, OATP1B3)
Renal Drug Transporter Substrate Assessment Panel	G383	약물이 어떤 Transporter에 의해 이동하는지 확인 (OAT1, OAT3, OCT2, MATE1, MATE2-K)
Liver Drug Transporter Inhibition Panel - IC50	G380	약물의 Transporter 억제 여부 평가 (OATP1B1, OATP1B3)
Renal Drug Transporter Inhibition Panel - IC50	G381	약물의 Transporter 억제 여부 평가 (OAT1, OAT3, OCT2, MATE1, MATE2-K)

*상기 Panel 외의 ADME 항목은 말씀해주시면 별도 안내 드리겠습니다.