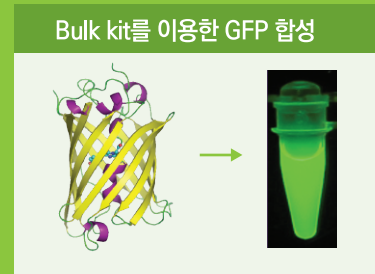


Template DNA로 **최대 10 mg**의 **Target 단백질**을 얻을 수 있는

ExiProgen™ EC-Bulk Protein Synthesis Kit

ExiProgen™ EC-Bulk Protein Synthesis Kit는 당사의 특허 기술인 ExiProgen™ 장비의 SECF (Stepwise Exchange Cell-Free) 단백질 합성법을 이용하여 전자동으로 최대 10 mg의 단백질을 합성할 수 있는 제품입니다. Template DNA만 있으면 내장된 protocol로 단백질 발현(Protocol No.906)과 단백질 정제(Protocol No.907)가 진행되며, 최종 목적 단백질은 storage buffer에 용해된 상태로 회수할 수 있습니다.



특장점

생산성

한 번의 반응으로 **최대 10 mg**의 정제된 단백질을 얻을 수 있습니다.

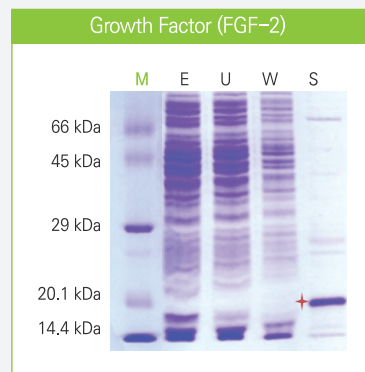
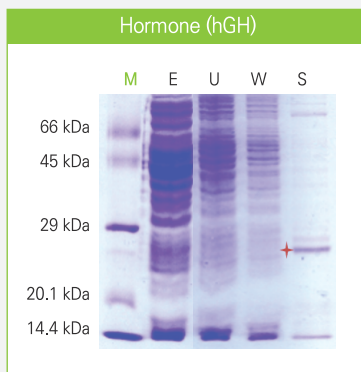
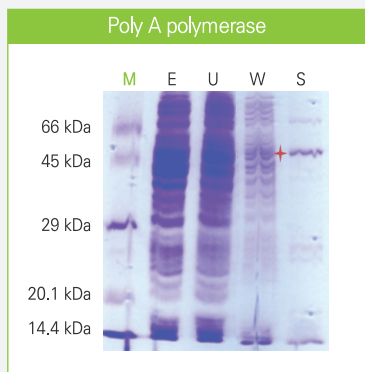
신속성

시간이 소요되는 cell culture 과정 없이 Target 단백질을 얻을 수 있습니다.

고난이도 발현 단백질 합성

기존의 *in vivo* 방식으로 발현이 어려웠던 세포 독성 단백질, 막단백질 등의 **고난이도 발현 단백질도 합성** 가능합니다.

다양한 단백질 합성 결과



Lane M: AccuLadder™ Protein Size Marker (Low)

Lane E: Expression sample

Lane U: Unbound sample

Lane W: 1st washing sample

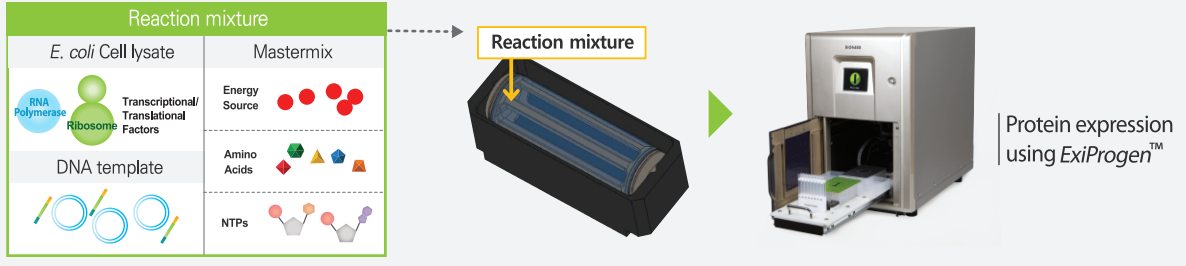
Lane S: Storage sample

NEW PRODUCT

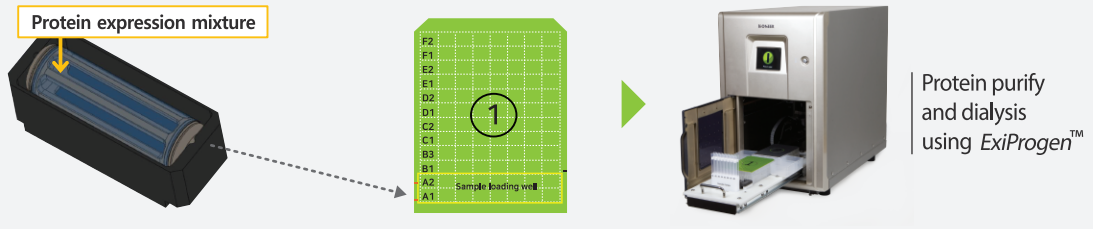
ExiProgen™ EC-Bulk Protein Synthesis Kit

■ 실험 미리보기

STEP 1 Cell-free protein expression



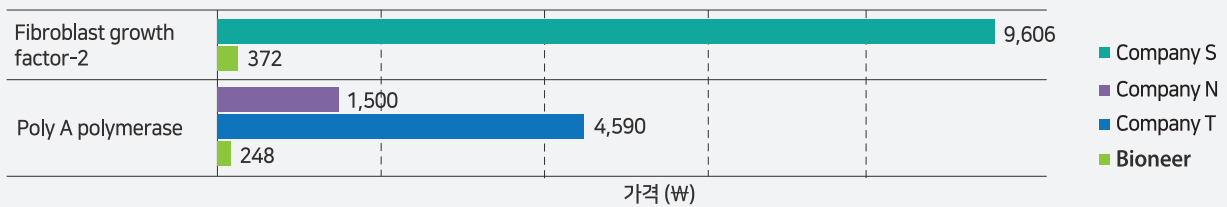
STEP 2 Ni-affinity protein purification



■ 가격 경쟁력 비교

단백질 명	제조사	용량	가격 (₩)	Unit 가격 (₩)
Fibroblast growth factor-2 (FGF-2)	Bioneer	4 mg	1,490,000	372/μg
	Company S	0.05 mg	480,300	9,606/μg
Poly A polymerase	Bioneer	4 mg (6,000 units)	1,490,000	248/unit
	Company T	100 units	459,000	4,590/unit
	Company N	100 units	150,000	1,500/unit

* 원화 가격으로 일부 차이가 있을 수 있습니다.



■ 주문 정보

카탈로그 번호	제품명
A-5041	ExiProgen™
K-7340	ExiProgen™ EC-Bulk Protein Synthesis Kit

관련 제품

K-7300~2	ExiProgen™ EC Protein Synthesis Kit (16/32/96 rxns)
K-7310	ExiProgen™ EC-Maxi Protein Synthesis Kit, 8 rxns
K-7320	ExiProgen™ EC-Tagfree Protein Synthesis Kit, 8 rxns
K-7330	ExiProgen™ EC-Disulfide Protein Synthesis Kit, 8 rxns

BIONEER
www.bioneer.co.kr