

invitrogen

cDNA 합성 SuperScript IV	2
DNA Amplification Platinum II Taq polymerase	3
High Fidelity PCR Platinum SuperFi II	4
Band Detection E-Gel PowerSnap	5

프리미엄 PCR Workflow

Reverse transcription – cDNA Synthesis (cDNA합성)

Invitrogen™ SuperScript™ IV Reverse Transcriptase

SuperScript 더 자세히 보기



단일 가닥 RNA를 템플릿으로 사용하는 cDNA의 전사 효소.

cDNA는 PCR 증폭, cDNA 라이브러리 구성, RNA 염기서열 분석 등의 템플릿으로 사용할 수 있습니다.

SuperScript는 샘플에서 적은 RNA까지 검출하고 전체 cDNA의 높은 수율을 얻는 데 탁월한 제품입니다.

장점



Super Fast

Short, 10 min cDNA synthesis protocol



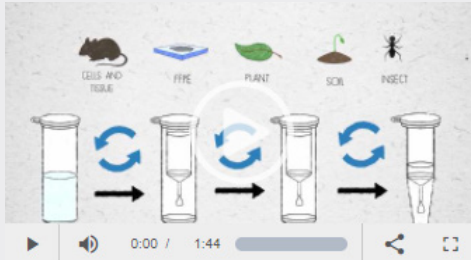
Super Efficient

Higher cDNA yields than with other RT enzymes



Super Strong

Great results, even with RNA samples of suboptimal purity



Super Stable

High thermostability and processivity for superior cDNA synthesis performance

Format

☰ 제품을 클릭하면 매뉴얼을 보실 수 있어요.



제품	SuperScript IV Reverse Transcriptase	SuperScript IV First-Strand Synthesis System	SuperScript IV VILO Master Mix	SuperScript IV One-Step RT-PCR System	SuperScript IV CellsDirect cDNA Synthesis Kit
설명	샘플에 맞는 조건으로 직접 최적화 가능	합성에 필요한 모든 Component가 포함	가장 편리하고 간편한 Master Mix	하나의 튜브에서 RT부터 PCR까지 한번에 가능	RNA isolation 과정 불필요 Cell에서 cDNA합성까지
형태	RTase 단품	cDNA합성 키트	cDNA 합성 마스터믹스	one-step 키트	Cell direct 키트
구성품	SuperScript IV RT, 5X RT buffer, 0.1 M DTT	SuperScript IV RT, 5X RT buffer, 0.1 M DTT, 10 mM dNTP mix, Oligo(dT)20, Random hexamers, Ribonuclease Inhibitor, E. coli RNase H, DEPC-treated water, Total HeLa RNA, Control Primer set	SuperScript IV VILO Master Mix, SuperScript IV VILO Master Mix 'No RT' Control, Nuclease-free water	SuperScript IV RT Mix, 2X Platinum SuperFi RT-PCR Master Mix, nuclease-free water	SuperScript IV CellsDirect Lysis Solution, Stop Solution, Lysis Enhancer, Dnase I, RT Master Mix, No RT Control
최적 반응 온도	50-55°C	50-55°C	50°C	50°C	50°C
RT 반응시간	10분	10분	10분	10분	10분
SKU#	18090010 18090050 18090200	18091050 18091200	11756050 11756500	12594025 12594100	11750150 11750350

DNA Amplification – Taq Polymerase

Invitrogen™ Platinum™ II Taq Hot-Start DNA Polymerase

DNA 중합효소는 PCR 과정에 중요한 요소입니다. 새로운 DNA 가닥을 합성하는 데 중요한 역할을 하기 때문에 최적의 결과를 얻기 위해서는 고품질 효소와 시약을 사용하는 것이 중요합니다.

Platinum II Taq은 PCR과정에 꼭 필요한 기능들이 모두 포함되어 있는 만능 제품입니다.

장점



Hot-start technology



Universal primer annealing



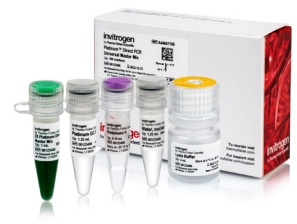
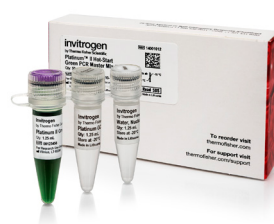
Fast



Strong

Format

제품을 클릭하면 매뉴얼을 보실 수 있어요.



제품	Platinum II Taq Hot-Start DNA Polymerase	Platinum II Hot-Start PCR Master Mix (2X)	Platinum II Hot-Start Green PCR Master Mix (2X)	Platinum Direct PCR Universal Master Mix
설명	샘플에 맞는 조건으로 직접 최적화 가능	간편하게 사용할 수 있도록 Master mix type 제공	Green buffer가 포함되어 있어 loading dye없이 바로 결과 확인 가능	RNA, DNA prep없이 샘플에서 바로 PCR가능
형태	Polymerase 단품	PCR 마스터믹스	PCR 마스터믹스	PCR 마스터믹스
Loading dye	X	X	O (Premixed)	O (Premixed)
구성품	<ul style="list-style-type: none"> Platinum II Taq HS DNA Polymerase, 1000 µL 5X Platinum II PCR Buffer, 2 x 12.5 mL Platinum GC Enhancer, 2 x 12.5 mL 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum II PCR Master Mix (2X), 2 x 12.5 mL Platinum GC Enhancer, 12.5 mL Water, nuclease-free, 2 x 12.5 mL 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum II Green PCR Master Mix (2X), 2 x 12.5 mL Platinum GC Enhancer, 12.5 mL Water, nuclease-free, 2 x 12.5 mL 	<ul style="list-style-type: none"> 1 mL 2X Platinum Direct PCR Universal Master Mix 5 mL Lysis Buffer 150 µL Proteinase K 1.25 mL Platinum GC Enhancer 1.25 mL water, nuclease-free
Universal Annealing	60°C	60°C	60°C	60°C
SKU#	14966001 14966005 14966025 14966100	14000012 14000013 14000014	14001012 14001013 14001014	A44647100 A44647500 A44647200

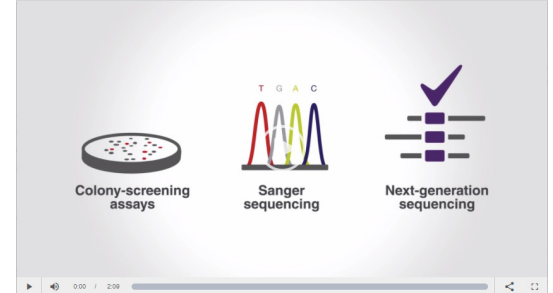
DNA Amplification – High Fidelity Enzyme

Invitrogen™ Platinum™ SuperFi II DNA Polymerase

클로닝, 시퀀싱과 같이 정확도가 높은 실험에는 Proofreading기능이 중요합니다. Platinum SuperFi II는 높은 정확도와, 뛰어난 교정능력을 가지고 있습니다.

High-fidelity PCR이란?

PCR 애플리케이션을 위해 high-fidelity PCR과 이의 장점에 대해 자세히 알아보십시오. high-fidelity PCR 효소를 사용하여 어떻게 증폭 오류를 감소시킬 수 있는지 알아보십시오.



장점

Hot-start technology

Universal primer annealing

Super Fidelity

Long

Format

제품을 클릭하면 매뉴얼을 보실 수 있어요.



제품	Platinum SuperFi II DNA Polymerase	Platinum SuperFi II PCR Master Mix	Platinum SuperFi II Green PCR Master Mix
설명	샘플에 맞는 조건으로 직접 최적화 가능	간편하게 사용할 수 있도록 Master mix type 제공	Green buffer가 포함되어 있어 loading dye없이 바로 결과 확인 가능
형태	Polymerase 단품	PCR 마스터믹스	PCR 마스터믹스
구성품	<ul style="list-style-type: none"> 100 µL Platinum SuperFi II DNA Polymerase 1.25 mL SuperFi II Buffer (5X) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 1.25 mL Platinum SuperFi II PCR Master Mix 2 x 1.25 mL water, nuclease-free 	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 1.25 mL Platinum SuperFi II Green PCR Msater Mix 2 x 1.25 mL water, nuclease-free
Universal Annealing	60°C	60°C	60°C
Overhang	Blunt	Blunt	Blunt
SKU#	12361010 12361050 12361250	12368010 12368050 12368250	12369010 12369050 12369250



카카오톡 **플러스 친구**를 통해
편하게 데모하세요

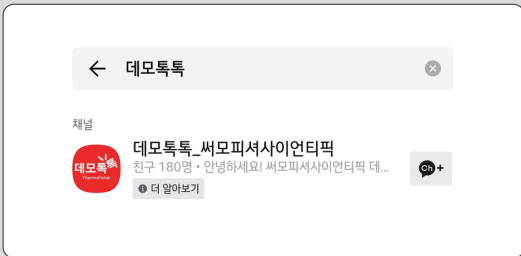


데모 신청, 문의는
데모톡톡으로!

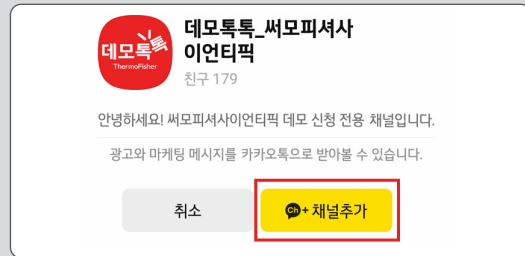
ThermoFisher
SCIENTIFIC



01 검색창에 '데모톡톡' 검색



02 '데모톡톡' 채널 추가



Find out more at thermofisher.com/egels

thermofisher.com

Thermo Fisher Scientific 써모피셔 사이언티픽 솔루션스 유한회사
서울시 강남구 광평로 281 수서 오피스빌딩 12층, 06349 | 대표번호 : 1661-9555

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2022 Thermo Fisher Scientific Inc.
All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

ThermoFisher
SCIENTIFIC