

명품 시약의 선두주자 PCR Biosystems에서 새롭게 출시된

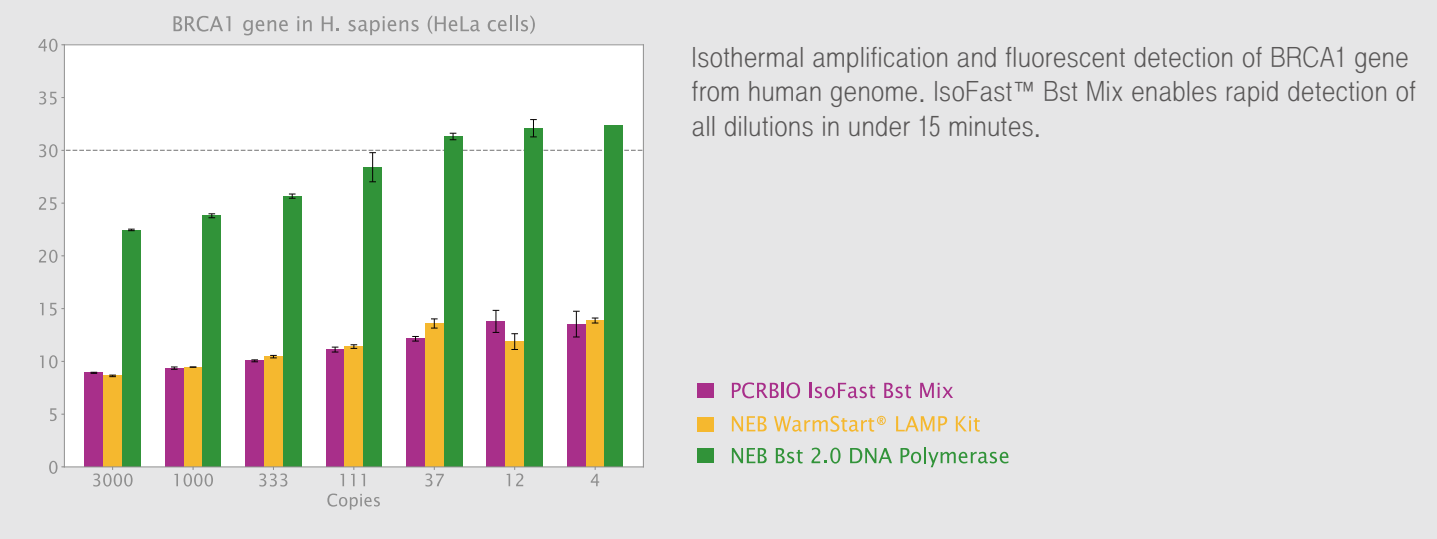
# 빠르고 민감한 isothermal amplification을 위한 IsoFast™ Bst Polymerase

PCRBIO SYSTEMS  
simplifying research

## IsoFast™ Bst Polymerase for rapid isothermal amplification

빠르고 민감한 isothermal amplification을 위한 새로운 시약인 IsoFast™ Bst Polymerase가 새롭게 출시되었습니다. IsoFast™ Bst Polymerase는 DNA 가닥을 'unzip' 하는 고유의 기능을 통해 별도의 전문적인 thermal cyclor가 없어도 일반적으로 30분 이내로 실험 결과를 도출할 수 있습니다. 이 효소는 다양한 방식으로 사용할 수 있으며, 2X mix 형태로 제공되어 high throughput applications에 적합하며 연구자의 까다로운 요구에도 최적화된 솔루션을 제공해 줍니다.

### Rapid and sensitive isothermal amplification 예제:



### Isothermal amplification 이란 무엇인가?

Isothermal amplification은 thermal cycling에 의존하지 않는 amplification에 대한 대체 접근 방식입니다. 고온을 이용하여 DNA를 변성 시키는 대신 Bst 또는 Phi29 DNA 중합 효소와 같이 높은 가닥 치환 능력을 가진 DNA 중합 효소를 활용합니다. 이 효소는 상보적 가닥을 합성할 때 DNA를 'unzip' 할 수 있는 능력이 있어 반응이 한 온도에서 수행될 때 별도의 thermal cyclor가 필요하지 않습니다. 이러한 특성은 multiple displacement amplification, whole genome amplification 그리고 loop mediated isothermal amplification or LAMP 등의 application에 활용 가능합니다.

### IsoFast™ Bst 제품군

PCR Biosystems의 IsoFast™ Bst 제품군은 65°C의 일정한 온도에서 DNA 및 RNA target의 빠르고 세심한 증폭을 제공합니다.

<ul style="list-style-type: none"><li>• IsoFast™ Bst Polymerase</li><li>• IsoFast™ Bst Polymerase with Dye</li><li>• IsoFast™ Bst Mix</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IsoFast™ Bst 1-Step Mix</li></ul>
<p>■ 구성 요소:</p> <p>IsoFast Bst Polymerase 10x IsoFast Buffer A 5x IsoFast Buffer B 20x Fluorescent Dye</p>	<p>■ 구성 요소:</p> <p>IsoFast™ Bst Mix RTase Go 20x Fluorescent Dye</p>
<p>■ 제품 특징:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Flexible formats with and without fluorescent dye</li><li>• Also available as a 2x mix and as a dual enzyme 1-step system for RNA amplification</li><li>• Glycerol-free enzyme</li><li>• 30-minute protocol</li></ul>	<p>■ 제품 특징:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Validated for qualitative detection of SARS-CoV-2 nucleic acid</li><li>• Supplied with RTase Go plus RNase inhibitor</li><li>• Supplied with a fluorescent dye for real-time detection</li><li>• 30-minute protocol</li></ul>

빠르고 민감한 IsoFast™ Bst Polymerase 문의하기 >>

GenScript  
Make Research Easy

# 마음담아 더 줌 EVENT

## eBlot® L1 or eStain® L1 구매시 전용 buffer 2Box 증정!

기간 : 3월 5일부터 3월 31일까지

### eBlot® L1 Western Blotting Transfer System

한 번에 1~2개의 PAGE gel을 빠르고 효율적이며 일관성 있게 transfer 할 수 있는 wet transfer 장비

### eStain® L1 Protein Staining System

전통적인 coomassie brilliant blue 염색 시스템을 1단계로 통합하여 10분 이내에 2개의 PAGE gel을 동시에 Stain/DeStain

GenScript의 Special Event 자세히 보러 가기 >>