

# NEW PRODUCTS

## Human sCD40L ELISA Kit

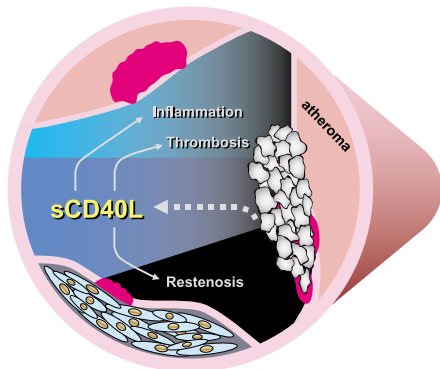
Bender MedSystem사 제품입니다.

TaKaRa Code H239 96 test

본 kit는 세포배양 상층 및 사람 혈청 중의 sCD40L (가용성 CD40 ligand)을 측정하기 위한 연구용 ELISA kit 이다.

CD40L은 활성화 helper T lymphocyte 및 basophile, mast 세포에 표출하는 막단백질로, 그 수용체인 CD40은 종양 파괴인자 (TNF) 수용체 superfamily에 속하는 막단백질이며 B lymphocyte 나 monocyte, 상피세포 등에서 발현한다. CD40L과 CD40의 상호작용은 B 세포의 분화·증식 및 T 의존성 항원에 대한 항체 생산을 촉진하며, B 세포의 apoptosis를 억제한다.

CD40L의 가용성형인 sCD40L은 체내에서 순환하며 같은 활성을 나타내는 것으로 생각된다. 임상연구에서는 B 세포 임파종 및 악성골종양 환자에서 혈중 sCD40L 농도가 상승한다고 보고되고 있다. 최근에는 심근경색이나 심장발작, 울혈성 심부전, 심혈관 파괴 등 심혈관계 질환 환자에서 sCD40L 혈중농도가 상승한다고 보고되어 주목을 끌고 있다<sup>1,2)</sup>.



sCD40L은 혈소판을 다량 포함하는 혈전으로부터 방출되며, atheroma 동맥경화증 진행의 여러 단계에 관여한다.

또한 채혈조작에 의해 혈소판이 활성화되어 sCD40L이 방출되기 때문에 sP-selectin (이 물질도 채혈에 의해 혈소판으로부터 방출된다)을 동시에 측정하여 채혈조작의 영향을 보정할 것을 권장한다.

### 【참고문헌】

- 1) Schonbeck, U. *et al.* (2001) : Soluble CD40L and cardiovascular risk in woman. *Circulation* **104**, 2266-2268
- 2) Varo, N. *et al.* (2003) : Soluble CD40L-Risk Prediction after Acute Coronary Syndromes. *Circulation* **108**, 1049-1052

## ColdShock 발현 벡터

pCold I DNA  
TaKaRa Code 3361 25 µg

pCold II DNA  
TaKaRa Code 3362 25 µg

pCold III DNA  
TaKaRa Code 3363 25 µg

pCold IV DNA  
TaKaRa Code 3364 25 µg

## CycleavePCR<sup>®</sup> Bacteria Screening Kit

TaKaRa Code CY208 50반응용 (ENT, BS 각 25반응)

## SYBR<sup>®</sup> Premix Taq<sup>®</sup> (Ex Taq<sup>™</sup> Real Time Ver.2.1)

TaKaRa Code RR040A 500 µl × 5개

## Cycleave Human P450 정량 Probe/Primer Set

TaKaRa Code CY401 20회

# NEW PRODUCTS

## siRNA Cocktail 제작 Kit

TaKaRa siRNA Cocktail Kit (si-RNaseIII™)  
TaKaRa Code 6145 20회

si-RNaseIII™  
TaKaRa Code 2430A 100 U  
TaKaRa Code 2430B 500 U

TaKaRa siRNA Cocktail Kit (ColdShock-DICER)  
TaKaRa Code 6147 10회

ColdShock-DICER (TmCspB and fragment of h-Dicer)  
TaKaRa Code 2440A 50 U  
TaKaRa Code 2440B 250 U

## TaKaRa PuriFast™ Series

PuriFast™ Spin Kit  
TaKaRa Code BPS001~BPS006 20 columns~52 columns

PuriFast™ Mini-column  
TaKaRa Code BPM001~BPM003 3 ml

PuriFast™ 이온교환 Excellose® 담체  
TaKaRa Code BPI001~BPI012 25 ml~500 ml

PuriFast™ 친화성 Excellose® 담체  
TaKaRa Code BPA001~BPA017 10 ml~100 ml

## TaKaRa DNA Ladder Marker

100 bp DNA Ladder  
TaKaRa Code 3407A 65 µg (100회)

200 bp DNA Ladder  
TaKaRa Code 3410A 50 µg (100회)

500 bp Simple DNA Ladder  
TaKaRa Code TK3411A 30 µg (100회)

1 kb Simple DNA Ladder  
TaKaRa Code TK3422A 30 µg (100회)

1 kb Plus DNA Ladder  
TaKaRa Code TK3412A 40 µg (100회)

Wide-range DNA Ladder (100 – 10,000 bp)  
TaKaRa Code TK3416A 50 µg (100회)