



Tools for research **Oxidative Stress**

다양한 질환의 원인이 되는 **Oxidative Stress Markers**도

R&D systems ELISA로 정확하고 간편하게 측정하세요!

1. 간편한 colorimetric Method!
2. 96-well plate로 여러 sample에서 marker 분석 가능!
3. Assay 진행 시 필요한 모든 구성품 포함!
4. Kit마다 marker의 standard 포함



R&D Oxidative Stress Marker Assay kit

	측정 Marker	Size	Sample Type								기타	
			CCS	S	P	U	CL	TL	CE	TE		
Oxidative Stress Markers	TBARS (MDA)	2 plate	o	o	o	o	o					
	Total Nitric Oxide and Nitrate/Nitrite	2 plates	o	o	o	o						
	8-OHdG	1 plate		o	o	o						Saliva DNA
Anti-Oxidative Markers	SOD	5 plates							o	o		
	Glutathione	4 plates					o	o				
	Glutathione Reductase	5 plates							o	o		
	Glutathione Peroxidase	5 plates			o		o		o	o		

CCS: Cell culture supernates	S: Serum	P: Plasma	U: Urine
CL: Cell Lysate	TL: Tissue Lysate	CE: Cell Extracts	TE: Tissue Extracts

Oxidative Stress Markers

TBARS Assay kit

- ▶ [Cat No. KGE013](#)
- ▶ Lipid oxidative marker 측정
- ▶ Malondialdehyde(MDA) 를 532 nm에서 측정
- ▶ 간편한 sample 전처리
- ▶ Detection Range: 0.26 ~ 16.7 µM

Anti-oxidative Markers

HT Superoxide Dismutase Assay kit

- ▶ [Cat No. 7501-500-K](#)
- ▶ Free radical → H₂O₂ 촉매 항산화 효소
- ▶ SOD의 activity 측정
- ▶ 450 nm에서 측정
- ▶ Detection Range: 0.1 ~ 10 Units

Total Nitric Oxide & Nitrate/Nitrite Assay kit

▶ Cat No. [KGE001](#)

- ▶ 산화 질소 NO₂⁻ / NO₃⁻ / Total NO 측정
- ▶ Kit 내 nitrate Reductase로 형태 전환 가능
- ▶ Griess 시약 이용하여 540 nm에서 측정
- ▶ Detection Range: 3.12 ~ 200 μmol/L

HT 8-OHdG ELISA kit

▶ Cat No. [4370-096-K](#)

- ▶ DNA oxidative damage marker 측정
- ▶ DNA 추출 없이 측정 가능
- ▶ 450 nm에서 측정
- ▶ Detection Range: 0.89 ~ 60 ng/mL

HT Glutathione Assay kit

▶ Cat No. [7511-100-K](#)

- ▶ 대표적인 Anti-oxidant
- ▶ GSH / GSSG ratio 측정 가능
- ▶ 405 nm or 414 nm에서 측정
- ▶ Detection Range: 12.5 ~ 100 pmole

HT Glutathione Reductase Assay kit

▶ Cat No. [7513-500-K](#)

- ▶ GSSG → GSH 촉매 항산화 효소
- ▶ GR의 activity 측정
- ▶ 340 nm에서 1분 간격으로 10분 측정
- ▶ Detection Range: 0.0005 ~ 0.02 Units

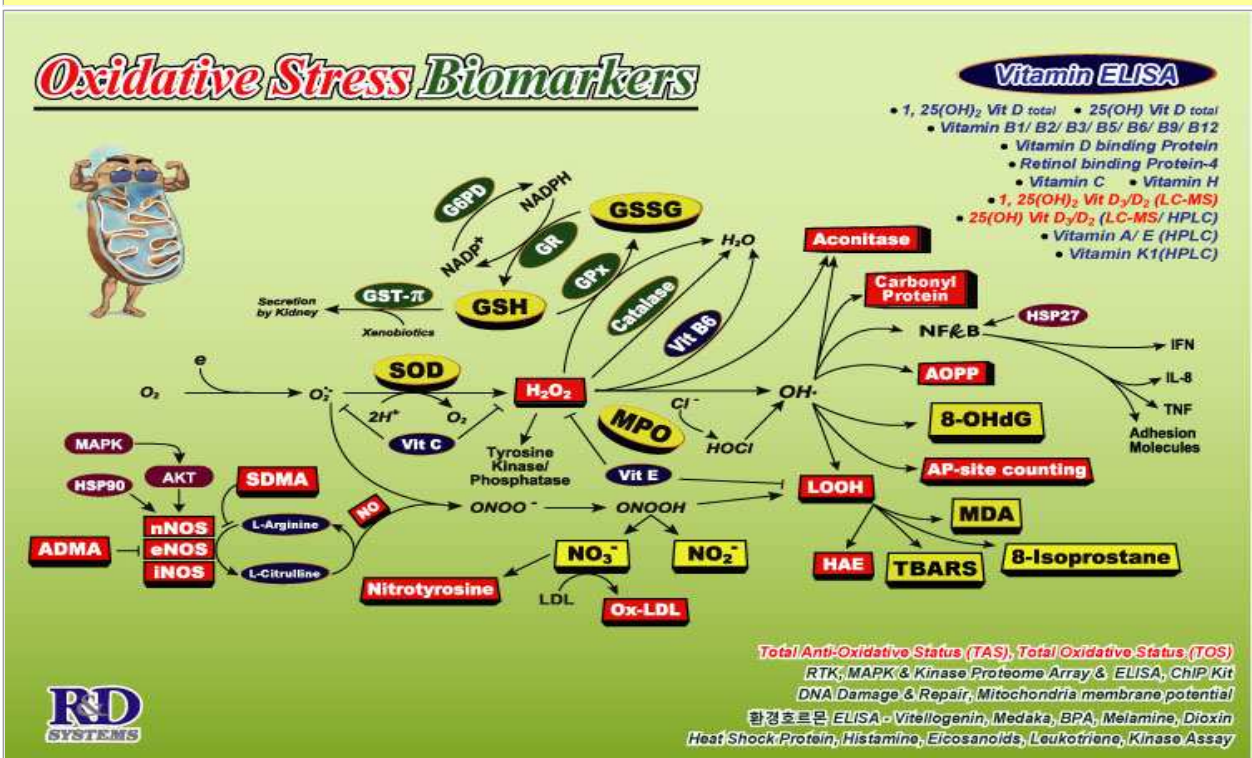
HT Glutathione Peroxidase Assay kit

▶ Cat No. [7512-100-K](#)

- ▶ 2GSH + H₂O₂ → GSSG + 2H₂O 촉매 효소
- ▶ GPx의 activity 측정
- ▶ 340 nm에서 30초~1분 간격으로 10분 측정

관련 제품

더욱 다양한 **Oxidative Stress Markers** 연구는 준비와 함께



Human Cell Stress Array Kit (cat# ARY018)

여러 가지 종류의 **oxidative stress markers**를 하나의 **membrane**에서 확인!

논문의 수가 증명하는 R&D Proteome Profiler!

Antibody array 논문 중 91%가 R&D Proteome Profiler 선택!

[확인 가능 marker 확인하기](#)

Orbital Microplate Shaker (cat# T4625-1CEQ)

R&D systems에서 모든 ELISA QC 할 때 사용하는 **orbital shaker**!

Shaker 때문에 원치 않은 실험 결과 얻은 경험이 있다면!

나도 **R&D**와 똑같은 **shaker**로 실험하고 똑같은 결과 얻어보자!



제품 상담 : 학술마케팅팀 최현아 (techserv@woongbee.com/ 031-776-3300 내선126)

Leaders Trust
 **(주)웅비메디텍**
www.woongbee.com

462-807 경기도 성남시 중원구 상대원1동 190-1
SKn 테크노파크 비즈센터 1309-11호
Tel. 031-776-3300 Fax. 031-776-3303
woongbee@woongbee.com

- 본 메일은 발신 전용으로, 회신되지 않습니다.
- 메일을 원하지 않으시면 [이곳을 클릭](#)하시거나 webmaster@woongbee.com으로 연락주시기 바랍니다.
(If you don't want this e-News information, click here, please.)