



## 4 種類の ROS それぞれの抗酸化能を評価

## Antioxidant Capacity Assay Kit

一重項酸素・スーパーオキシド・過酸化水素・ヒドロキシラジカルの4種類の活性酸素種 (ROS) ごとの抗酸化能を評価するキットです。試料の抗酸化能の測定や抗酸化作用物質のスクリーニングに有用です。

## 特長

- 化学発光による測定のため、試料の色や蛍光の影響を受けにくくなっています。
- 試薬は着色されており、試薬添加の有無を目視で確認できます。
- 測定試料：化合物、血清、血漿、細胞/組織抽出物 (動植物)
- 測定時間：1 時間程度
- アッセイ数：96 tests

※測定には化学発光を検出できるマイクロプレートリーダーが必要です。



## ■従来法と本キットの比較

ROS	従来法	従来法の問題点	本キットの特長
活性酸素種全般	スピントラップ法	ESR 装置が必要	発光測定機器
一重項酸素	SOAC 法	溶媒としてクロロホルムを使用	クロロホルム不使用
スーパーオキシド	発色法	試料の色が影響	試料の色の影響を受けにくい
過酸化水素	発色法		
ヒドロキシラジカル	HORAC 法		

## 価格

品名		メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Antioxidant Capacity Assay Kit			
SKL	SL-2010	for Singlet Oxygen	1 kit / 50,000
SKL	SL-2020	for Superoxide	1 kit / 30,000
SKL	SL-2030	for Hydrogen Peroxide	1 kit / 30,000
SKL	SL-2040	for Hydroxylradical	1 kit / 40,000
Antioxidant Capacity Assay Kit (4 ROS set)			
SKL	SL-2050		1 set / 120,000
4種類の活性酸素種のキットのセット品 (各 96 tests)。			

## 脂質過酸化測定キット

## TBARS Assay Kit

脂質の過酸化によって生じるマロンジアルデヒドなどのチオバルビツール酸反応性物質 (TBARS) を指標に、試料中の脂質過酸化を簡単に再現性良く解析できます。

## 特長

- 多くの塩や界面活性剤、プロテアーゼ阻害物質、キレート剤に干渉されないことを確認しています。
- 測定試料：血漿、血清、尿、組織ホモジネート、細胞ライセート

品名		メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
TBARS Assay Kit			
CAY	10009055	劇	96 tests / 42,900
測定範囲：0.625~50 μM (比色法), 0.0625~5 μM (蛍光法)			
測定波長：530~540 nm (比色法), 励起 530 nm/蛍光 550 nm (蛍光法)			
TBARS (TCA Method) Assay Kit			
CAY	700870	劇	96 tests / 34,600
トリクロロ酢酸 (TCA) 法でタンパク質を沈殿させ測定を行います。			
測定範囲：0.625~50 μM (比色法), 0.0625~5 μM (蛍光法)			
測定波長：530~540 nm (比色法), 励起 530 nm/蛍光 550 nm (蛍光法)			



## ヒト終末糖化産物レセプター定量キット

## Quantikine Human RAGE ELISA Kit

## MEMO

終末糖化産物レセプター (RAGE) は、イムノグロブリンスーパーファミリーに属する膜貫通型タンパク質で、糖尿病、アルツハイマーおよびがんの成長といった様々な病態の過程に深く関わっています。RAGE のリガンドは、終末糖化産物 (AGE)、アミロイドβペプチド、HMG-1 (Amphoterin) や様々な S100 ファミリータンパク質を含みます。

## 特長

- 天然型および組換え体ヒト RAGE のいずれも定量できます。
- 測定試料：血清、血漿 (EDTA, ヘパリン処理)、細胞培養上清
- 測定範囲：78.0~5,000 pg/ml
- 測定波長：450 nm (補正波長：540 または 570 nm)

品名		メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
RAGE, Human, ELISA Kit, Quantikine (96 well)			
RSD	DRG00		1 kit / 105,000