

研究用試薬

フリーラジカル・活性酸素 消去活性

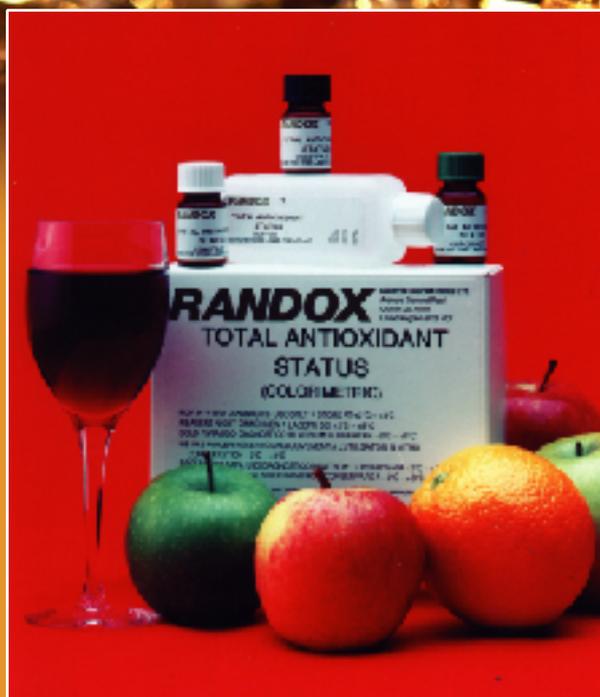
抗酸化能測定キット

化粧品・化粧品原料

果物・飲料・食品原料

血漿・血清・細胞

などの抗酸化能測定に。



抗酸化能測定 TASキット

抗酸化能測定キットTAS (Total Antioxidant Status) は、化粧品・化粧品原料・果物・飲料・血清・血漿などの抗酸化能を簡単に測定するために開発されたキットです。専用試薬によって発生した安定的なラジカルは、青緑色の溶液を作ります。サンプル中に含まれる抗酸化物質によって、この青緑色の発色が抑制され、ラジカルの消去を600nmの吸光度で測定します。二つの試薬を混ぜ合わせる簡単な試薬調整で測定を始められます。

RANDOX

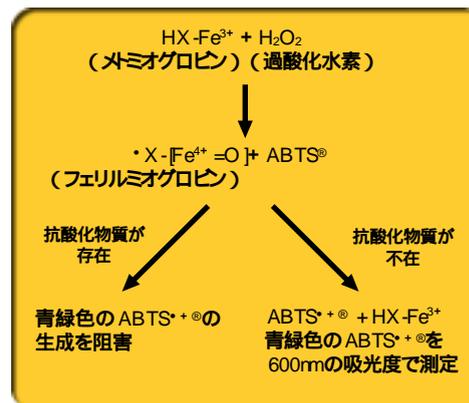
抗酸化能測定 TASキット



【測定原理】

ペルオキシダーゼ（メトミオグロビン）と過酸化水素によって、ABTS®試薬 [2,2'-アジノビス(3-エチルベンゾチアゾリン-6-スルホン酸)] がラジカル化されABTS^{•+}が生成されます。このラジカルABTS^{•+}は、安定的で青緑色をしており、600 nmの吸光度で測定することが出来ます。検体中に抗酸化物質が含まれると、この青緑色のABTS^{•+}の生成を阻害します。抗酸化物質の濃度に比例してこの青緑色の物質の生成が阻害されます。

各アプリケーションはTASキットQ&Aをご請求下さい。



SOD測定 RANSODキット

RANSODキットは、血液などの生体中に含まれるスーパーオキシドディスムターゼ（SOD）レベルを簡単に分析できるキットです。品質管理され安定な試薬を混ぜ合わせるだけで簡単に測定が始められます。結果は505 nmの吸光度で測定します。血液中のSODレベルの分析や、治療効果に対する研究、抗酸化効果の研究などにお役立て下さい。

【測定原理】

RANSODではスーパーオキシドアニオンO₂^{•-}の生成に、キサンチン キサンチンオキシダーゼ系を利用してします。スーパーオキシドはINT [2-(4-iodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyl tetrazolium chloride] と反応し赤色の溶液を作ります。サンプル中にSODがある場合は、この赤色発色を阻害します。



RANSEL キット

RANSELキットは、血液に含まれるグルタチオン・ペルオキシダーゼ（GPx）レベルを測定しセレンウムの状態をモニターするキットです。セレンウムは幾つかの病因と密接に関係しており、モニターすべき重要な項目です。セレンウムは生体中で正常な濃度であるとき、病因を防ぐ働きがある一方、異常な濃度値では有毒に働きます。GPx濃度はセレンウム濃度と密接な関係があり、GPx測定することによってセレンウムの状態をモニターできます。

Glutathione Reductase キット

Glutathione Reductaseキットはグルタチオンリダクターゼ濃度を簡単に測定するキットです。グルタチオンペルオキシダーゼ（GPx）はグルタチオン（GSH）を基質として過酸化水素や脂質ヒドロペルオキシド（LOOH）を還元します。この反応で変化した酸化型グルタチオン（GSSG）はグルタチオンリダクターゼによって還元されます。

商品コード	品名
NX2332	抗酸化能測定キット TAS(スタンダード付)
SD125	RANSODキット(スタンダード付)
RS504	RANSELキット
GR2368	Glutathione Reductaseキット

商品コード	品名
NX2331	TAS用コントロール(品質管理用)
SD126	RANSOD用コントロール(品質管理用)
SC692	RANSEL用コントロール(品質管理用)
GR2608	GR用コントロール(品質管理用)

製造元: Randox laboratories Ltd.,



三洋貿易株式会社 科学機器事業部

〒117-8554 東京都千代田区神田錦町2丁目17番地
TEL 03 3233 6841 FAX 03 3233 6846
URL: <http://www.sanwa-sl.com/> e-mail: info@sanwa-1193110.co.jp