

活性酸素・フリーラジカル

簡単にその場で測定

簡単、正確な
フリーラジカル測定 (約6分)



少量の血液を採取し、
遠心分離を行います。



サンプルを特殊な検査液と
混ぜ、反応を行います。



光度計での計測後、
結果が表示されて
自動印刷されます。

測定結果

この分析測定により、酸化ストレスと抗酸化力が数値で出ます。

酸化ストレス度測定 (d-ROMsテスト)
血液における、活性酸素・フリーラジカルによる代謝物 (ヒドロペルオキシド) を分析測定し、数値化したもの

正常	200~300
ボーダーライン	301~320
軽度の酸化ストレス	321~340
中程度の酸化ストレス	341~400
強度の酸化ストレス	401~500
かなり強度の酸化ストレス	501以上

単位=U.CARR
1U.CARRは100ng・100ml血中の

抗酸化力測定 (BAPテスト)

過剰な活性酸素・フリーラジカルをどれくらい打ち消す力があるかをみるもので、血液中の還元力 (酸化に対抗する力) を分析測定し、数値化したもの

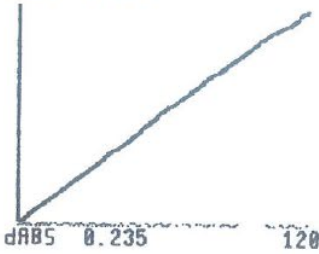
2200以上	豊富
2000~2200	ボーダーライン
1800~2000	抗酸化力がやや不足
1600~1800	抗酸化力が不足
1400~1600	抗酸化力がかなり不足
1400以下	抗酸化力が大いに不足

単位=μmol/l

015

09/07/2015 13:03
d-ROMs
Cell: A

dABS 0.324



ABS0 : 0.2347
dABS1 : 0.0466
dABS2 : 0.0426
MEAN dABS: 0.0446
CV: 6.3094
SD: 0.0028

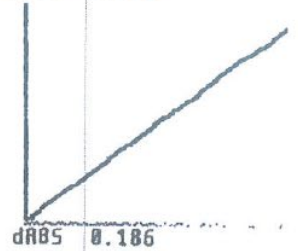
CONC: 303 U.CARR

- HIGH VALUE -

015

09/07/2015 14:38
d-ROMs
Cell: A

dABS 0.273



ABS0 : 0.1861
dABS1 : 0.0444
dABS2 : 0.0422
MEAN dABS: 0.0433
CV: 3.4704
SD: 0.0015

CONC: 294 U.CARR

中程度の酸化ストレスからボーダーラインに向上

015

09/27 2015 13:03
BAP
Cell: 0

ABS1 : 1.2152
ABS2 : 0.9154
dABS : -0.2998

CONC: 2293 μf

活性酸素・フリーラジカルを簡単にその場で測定

簡単、正確なフリーラジカル測定 (約6分)



少量の血液を採取し、検体容器を行います。



サンプルを待機させ測定スタート後、測定を行います。



光度計での計測値を結果が数値として自動印刷されます。

測定結果

この分析測定により、酸化ストレスと抗酸化力が数値で出ます。

酸化ストレス度測定 (d-ROMsテスト)
血液における、活性酸素・フリーラジカルによる代謝物 (ヒドロペルオキシド) を分析測定し、数値化したもの

正常	200~300
ボーダーライン	301~320
軽度の酸化ストレス	321~340
中度の酸化ストレス	341~400
強度の酸化ストレス	401~500
かなり強度の酸化ストレス	501以上

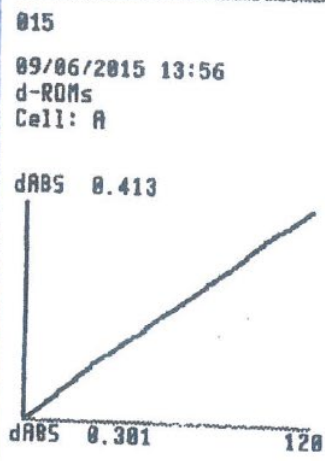
※単位=U.CARR
※検体量が多かった場合は: U.CARR=0.06mg/100ml/Cl

抗酸化力測定 (BAPテスト)

過剰な活性酸素・フリーラジカルをどれくらい打ち消す力があるかをみるもので、血液中の還元力 (酸化に対抗する力) を分析測定し、数値化したもの

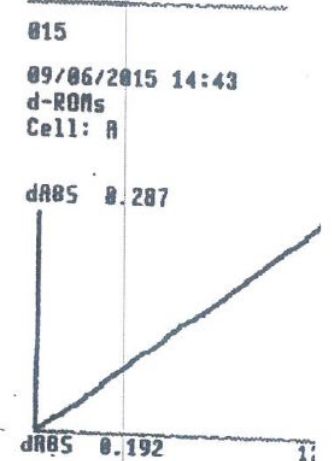
2200以上	過剰
2000~2200	ボーダーライン
1800~2000	抗酸化力がやや不足
1600~1800	抗酸化力が不足
1400~1600	抗酸化力がかなり不足
1400以下	抗酸化力が大幅に不足

単位: μmol/l



ABS0 : 0.3008
dABS1 : 0.0572
dABS2 : 0.0546
MEAN dABS: 0.0559
CV: 3.2745
SD: 0.0018

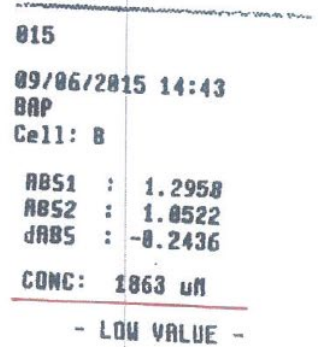
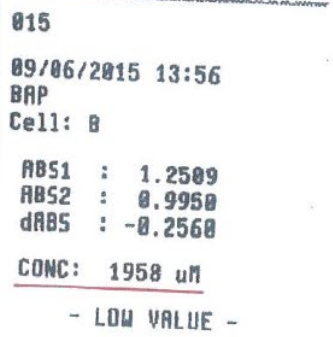
CONC: 300 U.CARR
- HIGH VALUE -



ABS0 : 0.1922
dABS1 : 0.0478
dABS2 : 0.0468
MEAN dABS: 0.0473
CV: 1.4773
SD: 0.0007

CONC: 321 U.CARR
- HIGH VALUE -

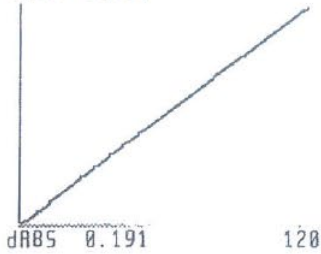
→ 中程度の酸化ストレスからボーダーラインに向上



015

15/07/2016 13:14
d-ROMs
Cell: B

dABS 0.304



ABS0 : 0.1905
 dABS1 : 0.0570
 dABS2 : 0.0560
 MEAN dABS: 0.0565
 CV: 1.2306
 SD: 0.0007

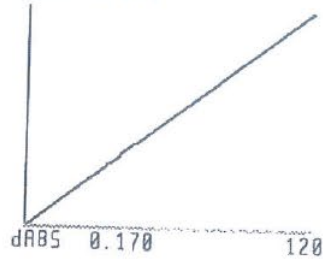
CONC: 395 U.CARR

- HIGH VALUE -

015

15/07/2016 14:19
d-ROMs
Cell: B

dABS 0.273



ABS0 : 0.1702
 dABS1 : 0.0514
 dABS2 : 0.0516
 MEAN dABS: 0.0515
 CV: 0.2835
 SD: 0.0001

CONC: 360 U.CARR

- HIGH VALUE -

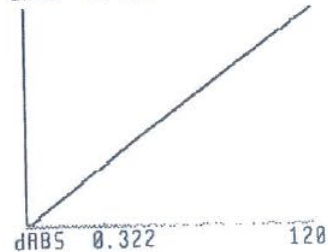
中程度の酸化ストレスのままながらから10%程度数値向上

FREE CARRIO DUO
Rel. 1.18

015

15/07/2016 13:00
d-ROMs
Cell: A

dABS 0.436



ABS0 : 0.3223
 dABS1 : 0.0583
 dABS2 : 0.0555
 MEAN dABS: 0.0569
 CV: 3.5929
 SD: 0.0020

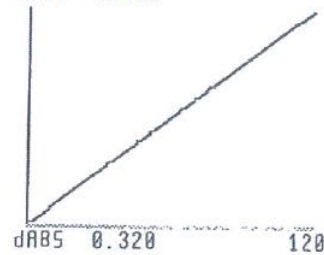
CONC: 395 U.CARR

- HIGH VALUE -

015

15/07/2016 14:18
d-ROMs
Cell: A

dABS 0.431



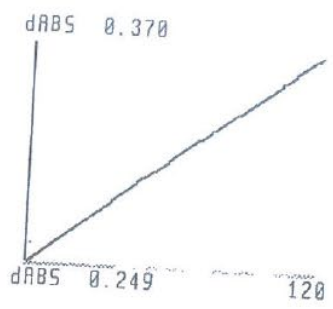
ABS0 : 0.3201
 dABS1 : 0.0567
 dABS2 : 0.0545
 MEAN dABS: 0.0556
 CV: 2.7347
 SD: 0.0015

CONC: 386 U.CARR

- HIGH VALUE -

中程度の酸化ストレスのままながらから2%程度数値向上

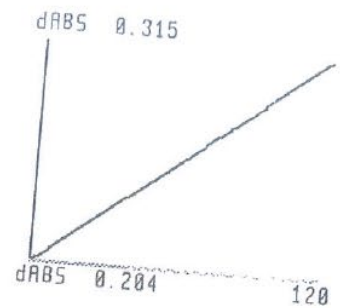
015
15/07/2016 13:22
d-ROMs
Cell: A



ABS0 : 0.2491
dABS1 : 0.0609
dABS2 : 0.0600
MEAN dABS: 0.0604
CV: 1.0796
SD: 0.0007

CONC: 420 U.CARR
- HIGH VALUE -

015
15/07/2016 14:11
d-ROMs
Cell: B

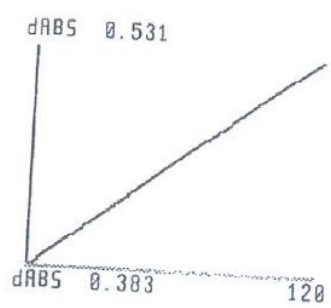


ABS0 : 0.2035
dABS1 : 0.0551
dABS2 : 0.0562
MEAN dABS: 0.0556
CV: 1.4073
SD: 0.0008

CONC: 389 U.CARR
- HIGH VALUE -

強度の酸化ストレスから中程度の酸化ストレスに向上

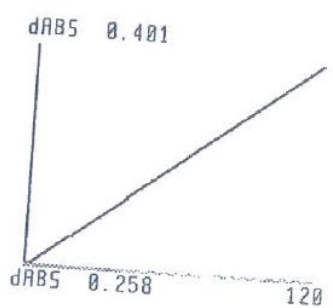
015
15/07/2016 13:23
d-ROMs
Cell: B



ABS0 : 0.3826
dABS1 : 0.0751
dABS2 : 0.0739
MEAN dABS: 0.0745
CV: 1.1326
SD: 0.0008

CONC: 521 U.CARR
- HIGH VALUE -

015
15/07/2016 14:02
d-ROMs
Cell: B



ABS0 : 0.2578
dABS1 : 0.0706
dABS2 : 0.0723
MEAN dABS: 0.0714
CV: 1.6076
SD: 0.0011

CONC: 500 U.CARR
- HIGH VALUE -

かなり強度の酸化ストレスから強度の酸化ストレスに向上