

METABOLISCH

Detoxificatie Profiel – Uitgebreid

Nr. M-001

Analyse van speeksel, bloed en urine na toedienen van een stimulatiedosis cafeïne, aspirine en paracetamol, voor de beoordeling van de functionele capaciteit (Fase I en Fase II) van de lever om giftige stoffen in het lichaam om te zetten en af te breken. Dit profiel omvat ook de merkers voor oxidatieve stress en belangrijke antioxidanten.

Speeksel- en urine analyse van detoxificatie Fase I (P450) en Fase II (Conjugatie met sulfaat, GSH, glucuronzuur, glycine), Fase I/Fase II quotiënten, cysteïne en sulfaat in plasma, hydroxyl-radicaal merkers (catechol en 2,3 DHB), lipide peroxiden in urine, gereduceerd glutathion in vol bloed, glutathion peroxidase en SOD, na toedienen van een stimulatiedosis cafeïne, aspirine, en paracetamol.

15 ml urine 10 uur na toedienen, 2 ml speeksel 2 uur na toedienen, 2 ml speeksel 8 uur na toedienen, 5 ml met oxalaat gemengd vol bloed, 5 ml plasma, gescheiden

Componenten

Paracetamol Derivaten
Cafeïne Klaring
Cysteïne, Plasma
Glutathion Peroxidase
Glutathion, Gereduceerd
Lipide Peroxiden, Urine
Salicylaat Derivaten
Superoxide Dismutase (SOD)
Sulfaat, Plasma

Detoxificatie Profiel – Standaard

Nr. M-002

Analyse van speeksel en urine na toedienen van een stimulatiedosis cafeïne, aspirine en paracetamol, voor de beoordeling van de functionele capaciteit (Fase I en Fase II) van de lever om giftige stoffen in het lichaam om te zetten en af te breken.

Speeksel- en urine analyse van detoxificatie Fase I (P450) en Fase II (Conjugatie met sulfaat, GSH, glucuronzuur, glycine), Fase I/Fase II quotiënten na toedienen van een stimulatiedosis cafeïne, aspirine, en paracetamol.

15 ml urine 10 uur na toedienen, 2 ml speeksel 2 uur na toedienen, 2 ml speeksel 8 uur na toedienen

Componenten

Paracetamol Derivaten
Cafeïne Afbraak
Salicylaat Derivaten

Oxidatieve Stress Analyse, Bloed/Urine

Nr. M-003

Bepaling van hydroxyl-radicaal merkers, lipide peroxiden in urine, gereduceerd glutathion, superoxide dismutase en glutathion peroxidase, na toedienen van een stimulatiedosis aspirine en paracetamol. Test wordt zowel als op zichzelf staande test aangeboden alsmede tezamen met het Uitgebreid Detoxificatie Profiel. Deze test is in het bijzonder nuttig in gevallen van chronische vermoeidheid, blootstelling aan lichaamsvreemde stoffen, and chronische ziekten.

Analyse van hydroxyl-radicaal merkers (catechol en 2,3 DHB)in urine, lipide peroxiden in urine, gereduceerd glutathion, glutathion peroxidase and SOD in vol bloed, na toedienen van een stimulatiedosis aspirine en paracetamol.

10 ml urine 10 uur na toedienen, 5 ml vol bloed in oxalaat gemengd, 5 ml plasma, gescheiden.

Componenten

Glutathion Peroxidase
Glutathion, Gereduceerd
Lipide Peroxiden, Urine
Salicylzuur Derivaten
Superoxide Dismutase (SOD)

Oxidatieve Stress Analyse, Urine

Nr. M-004

Bepaling van hydroxyl-radicaal merkers en lipide peroxiden in urine, na toedienen van een stimulatiedosis aspirine en paracetamol. Test wordt zowel als op zichzelf staande test aangeboden alsmede tezamen met bloed merkers voor antioxidanten reserve in het Uitgebreid Detoxificatie Profiel. Deze test is in het bijzonder nuttig in gevallen van chronische vermoeidheid, blootstelling aan xenobiotische stoffen en chronische ziekten.

Analyse van hydroxyl-radicaal merkers (catechol en 2,3 DHB)in urine, lipide peroxiden in urine, na toedienen van een stimulatiedosis aspirine en paracetamol.

15 ml urine 10 uur na toedienen

Componenten

Lipide Peroxiden, Urine
Salicylaat Derivaten

Cardiovasculaire Beoordeling – Uitgebreid

Nr. M-005

Bloedanalyse op HDL, LDL en totaal cholesterol, ratios, triglyceriden, lipoproteïne (a), homocysteïne, apolipoproteïne A1, apolipoproteïne B, fibrinogeen en C-reactieve proteïne. Deze merkers verschaffen samen een grondige beoordeling van de gezondheid van hart en bloedvaten.

Inclusief: Triglyceriden, Totaal Cholesterol, HDL, LDL, Apolipoproteïne A1, Apolipoproteïne B, Lipoproteïne (a), Homocysteïne, Fibrinogeen, C-Reactieve Proteïne, ratios, en Cardiovasculaire Index.

3 ml plasma en 4 ml serum, nuchter

Componenten

Apolipoproteïne A1
Apolipoproteïne B
C-Reactieve Proteïne
Cholesterol, LDL
Fibrinogeen
Homocysteïne
Lipide Panel
Cholesterol, HDL
Cholesterol, Serum
Triglyceriden, Serum
Lipoproteïne (a)

Glucose Metabolisme Profiel

Nr. M-006

Evaluatie van bloed en speeksel monsters op merkers van insuline resistentie, fluctuerende glucose spiegel, potentiële proteïne glycosilering, en hormonale onbalans. Deze merkers geven een grondige beoordeling van stofwisselingspatronen van glycemie en diabetes, beide gerelateerd aan hart- en vaatziekte, nierinsufficiëntie, beschadigde intercellulaire communicatie en genetische expressie.

Inclusief: Glucose en insuline tolerantie (nuchter en postprandiaal), hemoglobine A1c, fructosamine, DHEA, cortisol, IGF-1.

2x2 ml serum, 4.5 ml vol bloed, 3 ml speeksel

Componenten

Cortisol, Speeksel
DHEA Speeksel
Fructosamine
Glucose x 2
Hemoglobine A1c
IGF-1, Serum
Insuline x 2

Lipiden Metabolisme Profiel

r M

Evaluatie van bloed op triglyceriden, totaal cholesterol, LDL, HDL en urinezuur. Aangeboden als een optie bij het Glucose Metabolisme Profiel. Deze merkers geven additionele informatie over risico op hart- en vaatziekten en lokaliseren de behoefte aan specifieke dieet aanpassingen en aanpassingen op het leefpatroon.

Inclusief: triglyceriden, totaal cholesterol, LDL, HDL, urinezuur

Geen additionele monster vereisten

Componenten

Cholesterol, LDL
Lipiden Panel
Cholesterol, HDL
Cholesterol, Serum
Triglyceriden, Serum
Urinezuur

Cellulaire Energie Profiel

Nr. M-008

Bepaling van 14 organische zuren in ochtend urine. Evaluatie van cellulaire energie stofwisseling in relatie tot vermoeidheid en geassocieerde symptomen. Het referentie bereik van deze test heeft betrekking op kinderen (2-12 jaar) en volwassenen.

Inclusief 14 organische zuren en creatinine gemeten in eerste ochtend urine.

5 ml urine (niet geconserveerd), 10 ml urine in Thymol conserveringsmiddel. Monster stabiliteit 4 dagen

Componenten

Citroenzuur
Creatinine
Melkzuur
Pyrodruivenzuur
Organische zuren
Adipine zuur
Alfa-Ketoglutaarzuur
B-Hydroxy-B-Methylglutaarzuur
B-Hydroxyboterzuur
Fumaarzuur
Isocitroenzuur
Appelzuur
Kurkzuur
Barnsteenzuur
Cis-Aconietzuur

Creatinine Klaringsprofiel

Nr. M-009

Deze test meet urine uitscheiding om de nierfunctie te beoordelen.

Op basis van bloed, urine, en patiënten informatie.

1 buis urine, 2 ml serum

Componenten

Creatinine Klaring

Metabolisme Analyse Profiel

Nr. M010

Deze test meet vier kritische stofwisselingsgebieden: maag darm functie en dysbiose merkers, cellulaire- en mitochondriale energie metabolieten, neurotransmitter metabolieten en functioneel belangrijke organisch zuur metabolieten van aminozuren. Het referentiebereik van deze test heeft betrekking op kinderen (2-12 jaar) en volwassenen. Maandag –Dinsdag verzending vereist.

Inclusief 39 organische zuren als ratio van creatinine, inclusief 8 maag darm metabolieten, 13 cellulaire energie metabolieten, 4 neurotransmitter metabolieten en 14 aminozuur metabolieten.

5 ml urine (niet geconserveerd), 10 ml urine in Thymol conserveringsmiddel. Monster stabiliteit 4 dagen

Componenten

5-OH-indolazijnzuur

Citroenzuur

Creatinine

Homovanillinezuur

Melkzuur

Pyrodruivenzuur

Vanilline amandelzuur

Organische zuren

Adipine zuur

Alfa-Ketoglutaarzuur

B-Hydroxy-B-Methylglutaarzuur

B-Hydroxyboterzuur

Fumaarzuur

Isocitroenzuur

Appelzuur

Kurkzuur

Barnsteenzuur

2-Hydroxyfenylazijnzuur

3-Hydroxypropionzuur

4-Hydroxyfenylpyrodruivenzuur

A-Ketoadipinezuur

A-Keto-b-Methylvaleriaanzuur

A-Ketoisocapronzuur

A-Ketisovaleriaanzuur

Glutaarzuur

Homogentisic zuur (alkapton)

Methylmalonzuur

Orootzuur

Arabinose

Benzoëzuur / Hippuurzuur ratio

B-Ketoglutaarzuur

Citramalic zuur

DHPPA

Indolazijnzuur

Fenylazijnzuur

Pyroglutaminezuur

Quinoline zuur

Wijnsteenzuur

Cis-Aconietzuur

3-Methyl-4-OH-fenylglycol

Kynurenine

Formiminoglutaminezuur (FIGLU)