



## ORGANIC METABOLOMICS

## INSIGHTS BASEADOS EM PESQUISA PARA OTIMIZAR A SAÚDE DO PACIENTE

O Teste OMX™ – Metabolômica Orgânica avalia metabólitos da urina, incluindo orgânicos e aminoácidos, para ajudar os profissionais a desvendar como o metabolismo dos pacientes funciona e revelar sua 'Assinatura Metabólica' única.

Utilizando uma abordagem de biologia de sistemas, o teste OMX™ – Metabolômica Orgânica avalia biomarcadores que vão além das listas tradicionais de metabólitos, oferecendo uma análise clínica aprofundada e insights que permitem aos profissionais decifrar perturbações em vias metabólicas chave.

Como ferramenta fundamental na medicina personalizada, o Teste OMX™ – Organic Metabolomics ajuda os profissionais a oferecer tratamentos nutracêuticos, dietéticos, ambientais e de estilo de vida direcionados para realinhar as vias metabólicas para alcançar uma saúde melhor e a melhora dos sintomas.



## AVALIAÇÃO DAS VIAS PRINCIPAIS E ATIVIDADES MICROBIANAS

- ▶ Processamento Metabólico
- ▶ Amino Ácidos & Metabolismo de Proteínas
- ▶ Nutrição
- ▶ Stress & Humor
- ▶ Impactos Tóxicos
- ▶ Metabólitos Microbianos

O relatório OMX lista os analitos por vias dentro de cada categoria funcional, identifica-os pelo tipo de amostra (urina) e lista enzimas-chave e seus cofatores.

### OPÇÕES DE TESTES

- ▶ OMX™ – Organic Metabolomics | Apenas Urina  
Organic Acids Profile – OAp | Urina (Perfil stand-alone opcional)

## 1-PROCESSAMENTO METABÓLICO

### Glicólise

- » Glicose
- » Ácido Pirúvico
- » Ácido Lático
- » Alanina

### Ciclo de Krebs

- » Ácido Cítrico
- » Ácido cis-Aconítico
- » Ácido Isocítrico
- » Ácido α-Cetoglutarico
- » Ácido Succínico
- » Ácido Fumárico
- » Ácido Málico

### Oxidação de Ácidos Graxos

- » Ácido Adípico
- » Ácido Subérico
- » Ácido Pimélico
- » Ácido Sebáico
- » Fenilpropionilglicina
- » Hexanoilglicina
- » Suberilglicina
- » Ácido Etilmalônico
- » Ácido Metilsuccínico

### Cetonas

- » Ácido 3-Hidroxibutírico

## 3-NUTRIÇÃO

### Complexo B

- » Ceto- Ácidos de Cadeia Ramificada Totais
- » Ácido α-Cetoglutarico
- » Ácido Pirúvico

### Vitamina B6

- » Ácido Piridóxico
- » Ácido Xanturênico

### Folato

- » Ácido Formiminoglutâmico

### Vitamina B12

- » Ácido Metilmalônico

### Biotina

- » Ácido 3-Hidroxi-isovalérico

### Componentes Vegetais

- » Quercetina
- » Ácido Tartárico

### Ingestão de Carnes

- » Carnosina
- » Anserina
- » 1-Metilhistidina

### Ingestão de Açúcar

- » Frutose

## 2-AMINO ÁCIDOS & METABOLISMO DE PROTEÍNAS

### Metabolismo da Fenilalanina

- » Fenilalanina
- » Ácido Fenilacético
- » Tirosina
- » Ácido Homovanílico
- » Ácido Vanililmandélico
- » Ácido 4-Hidroxifenilpirúvico
- » Ácido Homogentísico

### Amino Ácidos de Cadeia Ramificada

- » Valina
- » Ácido alpha - Cetoisovalérico
- » Isoleucina
- » Ácido alpha - Ceto - beta - Metilvalérico
- » Leucina
- » Ácido alpha - Cetoisocaproico

### Metabolismo do Triptofano

- » Triptofano
- » Ácido 5-Hidroxiindoleacético
- » Quinurenina
- » Proporção Quinurenina/Triptofano
- » Hidroxiquinurenina
- » Ácido Quinurênico
- » Ácido Antranílico
- » Ácido Xanturênico
- » Ácido Quinolínico
- » Ácido Picolínico

### Metabolismo da Histidina

- » Histidina
- » 3-Metilistidina
- » β-Alanina

### Metabolismo da Metionina

- » Metionina
- » Homocistina
- » Cistationina
- » Cistina
- » Sulfocisteína
- » Taurina
- » Ácido α-Hidroxibutírico
- » Ácido α-Cetobutírico
- » Ácido Piroglutâmico

### Metabolismo de Treonina/Glicina/ Serina

- » Treonina
- » Glicina
- » Serina
- » Glutamato / (Serina+ Glicina) índice
- » Sarcosina
- » Etanolamina
- » Fosfoetanolamina

### Lysina

- » Lisina
- » Ácido α-Aminoadípico
- » Ácido Glutárico

### Glutamina & Ácido Aspártico

- » Glutamina
- » Ácido Glutâmico
- » Asparagina
- » Ácido Aspártico

### Catabolismo do Colágeno

- » Prolina
- » Hidroxiprolina
- » Glicilprolina

## 4-STRESS & HUMOR

### Catabolismo da Catecolamina

- » Ácido Homovanílico
- » Ácido Vanililmandélico

### Catabolismo da Serotonina

- » Ácido 5-Hidroxi-indoleacético

### Metabolismo do Ácido Glutâmico

- » Ácido γ-Aminobutírico (GABA)

### Metabolismo de Hormônios Esteroides

- » Cortisol

## 6-METABOLITOS MICROBIANOS

### Metabolitos Microbianos Amino Ácidos

- » Ácido p-Hidroxifenilacético
- » Ácido Indoleacético

### Metabolitos Microbianos Polifenóis

- » Ácido 3,4-Dihidroxihidrocinnâmico
- » Ácido 3,5-Dihidroxibenzóico
- » Ácido 4-Hidroxibenzóico
- » Ácido Benzóico
- » Ácido Hipúrico

### Metabolitos Microbianos Isoflavonas

- » Equol

### Avaliação Fúngica

- » Arabinitol

## 5-IMPACTO TÓXICO

### Danos Oxidativos

- » 8-Hidroxi-2-deoxiguanosina

### Toxinas

- » Ácido Glucárico
- » Ácido 2-Metilhipúrico
- » Ácido Mandélico
- » Ácido Fenilglicólico

### Ciclo da Uréia

- » Arginina
- » Ornitina
- » Citrulina
- » Homocitrulina
- » Ácido Argininosuccínico

### Impactos Renais

- » Ácido Oxálico
- » Microalbumina
- » Fosfato
- » Creatinina
- » Ácido Orótico

Faça Download



ORIGO  
LAB



www.origolab.com.br



atendimento@origolab.com.br



origo.lab



11 2737-0491