

## ERROS INATOS DO METABOLISMO

CBHPM 4.03.11.11-2

AMB 28.13.018-9

### Sinonímia:

EIM.  
Melitúria.  
Cistinúria.  
Homocistinúria.  
Fenilcetonúria.  
Tirosinose.  
Mucopolissacaridoses.  
Melanina.  
Aminoacidopatias.  
Cetonúria.

### Material Biológico:

Urina.

### Coleta:

50 ml de urina em amostra isolada ou

50 ml de urina de 24 horas.

Enviar ao laboratório no mesmo dia da coleta e informar o volume total de 24 horas, se for o caso.

### Exames Afins:

Aminoácidos plasmáticos e urinários livres. Testes do pezinho.

### Valor Normal:

Negativo para todas as provas

<b>Método:</b>	<b>"Screening":</b>
Melitúria, açúcares redutores	Reação de Benedict.
Cetonúria, cetoácidos.	Teste do NPNH (dinitrofenolhidrazida)
Cistinúria, grupos sulfidril.	Reação de cianeto/nitroprussiato.
Homocistinúria, grupos sulfidril.	Reação de cianeto/nitroprussiato.
Fenilcetonúria, metabólitos da fenilalanina.	Reação do cloreto férrico. Teste de Guthrie. Teste do NPNH (dinitrofenolhidrazida)
Histidinúria	Teste do NPNH (dinitrofenolhidrazida).
Tirosinose, metabólitos da tirosina.	Reação de nitrosonaftol. Reação do cloreto férrico.
Mucopolissacaridoses	Reação de cetavlon. Brometo de cetiltrimetilamônio.
Melanina	Reação de cloreto férrico.
Aminoácidos	Prova da ninhidrina.
Ác. metilmalônico	Reação da p-nitroanilina.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)