

AMINOÁCIDOS URINÁRIOS LIVRES

ÁCIDOS AMINADOS URINÁRIOS LIVRES

CBHPM 4.03.01.29-0

AMB 28.13.043-0

CBHPM 4.03.01.67-2

AMB 28.04.099-6/92

Sinonímia:

Cromatografia de aminoácidos urinários livres.

Ácido aspártico, Ácido glutâmico, Alanina, Arginina, Cisteína, Cistina, Citrulina, Fenilalanina, Glicina (glicocola), Glutamina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Prolina, Tirosina, Treonina, Triptofano, Valina.

Fisiologia:

Ver em Aminoácidos plasmáticos livres.

Material Biológico:

Urina de 24 horas.

Coleta:

Alíquota de 100 ml de urina de 24 horas. Informar o volume total ao laboratório.

Armazenamento:

Refrigerar durante a coleta entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Crianças até inclusive 2 anos de idade.	
AMINOÁCIDO	Urina (mg/24 h)
Ácido aspártico	12,0 a 26,0
Ácido glutâmico	3,0 a 12,0
Alanina	11,0 a 34,0
Arginina	0,9 a 7,0
Cistina	1,0 a 7,2
Citrulina	0,0 a 0,35
Fenilalanina	5,8 a 23,0
Glicina	28,0 a 150,0
Glutamina	26,0 a 83,0
Histidina	78,0 a 155,0
Isoleucina	2,0 a 13,0
Leucina	3,3 a 19,0
Lisina	12,0 a 44,0
Metionina	3,0 a 8,2
Prolina	0,2 a 1,7
Serina	
Tirosina	13,6 a 30,0
Treonina	13,0 a 45,0
Triptofano	ausente
Valina	1,8 a 8,8
Maiores de 2 anos de Idade.	
AMINOÁCIDO	Urina (mg/24 h)

Ácido aspártico	2,7 a 17,0
Ácido glutâmico	6,0 a 18,0
Alanina	9,8 a 48,0
Arginina	1,7 a 10,0
Cistina	6,0 a 23,0
Citrulina	ausente
Fenilalanina	9,9 a 27,0
Glicina	60,0 a 188,0
Glutamina	32,0 a 80,0
Histidina	78,0 a 186,0
Isoleucina	7,9 a 24,0
Leucina	5,2 a 21,0
Lisina	7,3 a 35,0
Metionina	3,0 a 11,0
Prolina	traços
Serina	
Tirosina	13,6 a 30,0
Treonina	15,0 a 53,0
Triptofano	ausente
Valina	5,3 a 12,0

Método:

Cromatografia. Colorimetria.

Interpretação:

Avaliação do metabolismo dos aminoácidos conforme sua absorção e excreção.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://www.geocities.com/bioquimicaplicada/aa.htm>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Codon>