

## Aminoácidos totais, urina

### Preparo:

- Não fazer uso de creme/óvulo vaginal nas 48 horas que antecedem o exame (sexo feminino).
- Não estar menstruada.
- Informar medicação.

**Amostra:** Urina isolada.

**Método:** Cromatografia em fase gasosa

### Referência:

Valores em  $\mu\text{mol/g}$  de creatinina:

Alanina : menos de 1 mês: 982 - 3.055  
: 1 mês a menos de 24 meses: 767- 6.090  
: 2 anos a menos de 18 anos: 231 - 915  
: acima de 18 anos: 240 - 670  
Glicina : menos de 1 mês: 749 - 16.423  
: 1 mês a menos de 24 meses: 3.023 - 11.148  
: 2 anos a menos de 18 anos: 897 - 4.500  
: acima de 18 anos: 730 - 4.160  
Valina : menos de 1 mês: 113 - 369  
: 1 mês a menos de 24 meses: 99 - 316  
: 2 anos a menos de 18 anos: 58 - 143  
: acima de 18 anos: 27 - 260  
Leucina : menos de 1 mês: 78 - 195  
: 1 mês a menos de 24 meses: 70 - 570  
: 2 anos a menos de 18 anos: 30 - 500  
: acima de 18 anos: 30 - 150  
Isoleucina : menos de 1 mês: 125 - 390  
: 1 mês a menos de 24 meses: 38 - 342  
: 2 anos a menos de 18 anos: 10 - 126  
: acima de 18 anos: 16 - 180  
Treonina : menos de 1 mês: 445 - 1.122  
: 1 mês a menos de 24 meses: 252 - 1.528  
: 2 anos a menos de 18 anos: 121 - 389  
: acima de 18 anos: 130 - 370  
Serina : menos de 1 mês: 1.444 - 3.661  
: 1 mês a menos de 24 meses: 845 - 3.190  
: 2 anos a menos de 18 anos: 362 - 1.100  
: acima de 18 anos: 240 - 670  
Prolina : menos de 1 mês: 370 - 2.323  
: 1 mês a menos de 24 meses: 254 - 2.195  
: 2 anos a menos de 18 anos: 0  
: acima de 18 anos: 0  
Asparagina : menos de 1 mês: 185 - 1.550  
: 1 mês a menos de 24 meses: 252 - 1.280  
: 2 anos a menos de 18 anos: 72 - 332  
: acima de 18 anos: 99 - 470

Metionina : menos de 1 mês: 342 - 880  
: 1 mês a menos de 24 meses: 174 - 1.090  
: 2 anos a menos de 18 anos: 16 - 114  
: acima de 18 anos: 38 - 210  
Hidroxi prolina: menos de 1 mês: 40 - 440  
: 1 mês a menos de 24 meses: 0 - 4.010  
: 2 anos a menos de 18 meses: 0 - 3.300  
: acima de 18 anos: 0 - 26  
Ácido glutâmico: menos de 1 mês: 70 - 1.058  
: 1 mês a menos de 24 meses: 54 - 590  
: 2 anos a menos de 18 anos: 0 - 176  
: acima de 18 anos: 39 - 330  
Fenilalanina: menos de 1 mês: 91 - 457  
: 1 mês a menos de 24 meses: 175 - 1.340  
: 2 anos a menos de 18 anos: 61 - 314  
: acima de 18 anos: 51 - 250  
Ornitina : menos de 1 mês: 118 - 554  
: 1 mês a menos de 24 meses: 55 - 364  
: 2 anos a menos de 18 anos: 31 - 91  
: acima de 18 anos: 20 - 80  
Glutamina : menos de 1 mês: 393 - 1.042  
: 1 mês a menos de 24 meses: 670 - 1.562  
: 2 anos a menos de 18 anos: 369 - 1.014  
: acima de 18 anos: 190 - 510  
Lisina : menos de 1 mês: 270 - 1.850  
: 1 mês a menos de 24 meses: 189 - 850  
: 2 anos a menos de 18 anos: 153 - 634  
: acima de 18 anos: 145 - 634  
Histidina : menos de 1 mês: 908 - 2.528  
: 1 mês a menos de 24 meses: 815 - 7.090  
: 2 anos a menos de 18 anos: 644 - 2.430  
: acima de 18 anos: 460 - 1.430  
Tirosina : menos de 1 mês: 220 - 1.650  
: 1 mês a menos de 24 meses: 333 - 1.550  
: 2 anos a menos de 18 anos: 122 - 517  
: acima de 18 anos: 90 - 290

Ácido Aspártico: menos de 1 mês: 336 - 810  
: 1 mês a menos de 24 meses: 230 - 685  
: 2 anos a menos de 18 anos: 0 - 120  
: acima de 18 anos: 60 - 240

Triptofano : menos de 1 mês: 0  
: 1 mês a menos de 24 meses: 0 - 93  
: 2 anos a menos de 18 anos: 0 - 108  
: acima de 18 anos: 0 - 70  
Cistina : menos de 1 mês: 212 - 668  
: 1 mês a menos de 24 meses: 68 - 710  
: 2 anos a menos de 18 anos: 25 - 125  
: acima de 18 anos: 43 - 210

**Interpretação:** Útil no diagnóstico e seguimento de doenças relacionadas a erros inatos do metabolismo.