

TopKon P



Anvisa 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patológico

Art.: 6030010KC (2 x 5 mL)
6030020KC (4 x 5 mL)
6030030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778124162

10-2026

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent
Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-p/>
En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-p/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.
*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

| Parâmetro | Método | Valor Médio | Limites de referência* | | 1 SD | Unidade |
|----------------------------|--|-------------|------------------------|---------|-------|---------|
| Parâmetro | Método | Valor medio | Límites de referencia* | | 1 SD | Unidad |
| Ácidos Biliares | Ciclagem enzimática / Respons 910 | 41,0 | 32,8 | - 49,2 | 2,74 | µmol/L |
| Ácidos Biliares | | | | | | |
| Ácido Úrico | TBHA / Respons 910, 920 e 940 | 7,24 | 6,23 | - 8,25 | 0,338 | mg/dL |
| | | 431 | 370 | - 491 | 20,1 | µmol/L |
| Acido Urico | | 8,07 | 6,94 | - 9,20 | 0,377 | mg/dL |
| | TOOS / Respons 910, 920 e 940 | 480 | 413 | - 547 | 22,4 | µmol/L |
| Albumina | Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940 | 5,07 | 3,90 | - 6,24 | 0,389 | g/dL |
| Albumina | | 50,7 | 39,0 | - 62,4 | 3,89 | g/L |
| Alfa Amilase G7 | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 199 | 159 | - 239 | 13,3 | U/L |
| Alfa-Amilasa G7 | | 3,32 | 2,65 | - 3,98 | 0,221 | µkat/L |
| Amilase Pancreática | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 100 | 79,8 | - 120 | 6,65 | U/L |
| Amilasa Pancreática | | 1,66 | 1,33 | - 1,99 | 0,111 | µkat/L |
| Apolipoproteína A1 | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 204 | 163 | - 244 | 13,6 | mg/dL |
| Apolipoproteína A1 | | 2,04 | 1,63 | - 2,44 | 0,136 | g/L |
| Apolipoproteína B | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 104 | 83,5 | - 125 | 6,95 | mg/dL |
| Apolipoproteína B | | 1,04 | 0,835 | - 1,25 | 0,070 | g/L |
| Bilirrubina Direta | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 1,87 | 1,39 | - 2,36 | 0,162 | mg/dL |
| Bilirrubina Directa | | 32,0 | 23,7 | - 40,3 | 2,77 | µmol/L |
| Bilirrubina Total | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 4,22 | 3,12 | - 5,31 | 0,365 | mg/dL |
| Bilirrubina Total | | 72,1 | 53,4 | - 90,9 | 6,25 | µmol/L |
| Cálcio | Arsenazo / Respons 910, 920 e 940 | 11,3 | 10,1 | - 12,6 | 0,416 | mg/dL |
| | | 2,83 | 2,52 | - 3,14 | 0,104 | mmol/L |
| | Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940 | 11,5 | 10,3 | - 12,8 | 0,423 | mg/dL |
| Calcio | | 2,88 | 2,56 | - 3,20 | 0,106 | mmol/L |
| CK-MB | mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 53,6 | 42,9 | - 64,3 | 3,57 | U/L |
| CK-MB | | 0,893 | 0,714 | - 1,07 | 0,059 | µkat/L |
| CK-NAC | DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 220 | 176 | - 264 | 14,6 | U/L |
| CK-NAC Total | | 3,66 | 2,93 | - 4,39 | 0,244 | µkat/L |
| Cloreto | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 123 | 112 | - 134 | 3,69 | mmol/L |
| | | 436 | 397 | - 475 | 13,1 | mg/dL |
| Cloruro | ISE Direta Respons 920 e 940 | 122 | 111 | - 133 | 3,67 | mmol/L |
| | | 434 | 395 | - 473 | 13,0 | mg/dL |
| Cobre | Colorimétrico, ponto final | 47,3 | 37,8 | - 56,7 | 3,15 | µmol/L |
| Cubre | | 301 | 241 | - 361 | 20,0 | µg/dL |
| Colesterol | CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 213 | 183 | - 243 | 9,94 | mg/dL |
| Colesterol | | 5,51 | 4,74 | - 6,28 | 0,257 | mmol/L |
| Colinesterase | Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940 | 8570 | 7027 | - 10112 | 514 | U/L |
| Colinesterasa | | 143 | 117 | - 169 | 8,57 | µkat/L |
| Creatinina | Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940 | 4,69 | 3,66 | - 5,73 | 0,344 | mg/dL |
| | | 415 | 324 | - 506 | 30,4 | µmol/L |
| | Jaffé com compensação/ Respons 910, 920 e 940 | 4,94 | 3,86 | - 6,03 | 0,363 | mg/dL |
| | | 437 | 341 | - 533 | 32,0 | µmol/L |
| Creatinina | Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940 | 4,82 | 3,76 | - 5,88 | 0,353 | mg/dL |
| | | 426 | 332 | - 520 | 31,2 | µmol/L |
| Ferro | Ferene / Respons 910 | 221 | 190 | - 252 | 10,3 | µg/dL |
| | | 39,5 | 34,0 | - 45,1 | 1,85 | µmol/L |
| | Ferene / Respons 920 e 940 | 237 | 204 | - 270 | 11,1 | µg/dL |
| Hierro | | 42,4 | 36,5 | - 48,4 | 1,98 | µmol/L |
| Fosfatase Alcalina | IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 150 | 112 | - 187 | 12,5 | U/L |
| Fosfatasa Alcalina | | 2,50 | 1,87 | - 3,12 | 0,208 | µkat/L |
| Fosfato | Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940 | 6,63 | 5,44 | - 7,83 | 0,398 | mg/dL |
| | | 2,14 | 1,76 | - 2,53 | 0,129 | mmol/L |
| | Molibdato UV, partida com amostra | 6,57 | 5,39 | - 7,76 | 0,394 | mg/dL |
| Fosforo | | 2,12 | 1,74 | - 2,50 | 0,127 | mmol/L |

TopKon P



Anvisa 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patológico

Art.: 6030010KC (2 x 5 mL)
6030020KC (4 x 5 mL)
6030030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778124162

10-2026

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent
Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-p/>
En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-p/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.
*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

| Parâmetro | Método | Valor Médio | Limites de referência* | | 1 SD | Unidade |
|------------------------|---|-------------|------------------------|---|-------|---------|
| Parâmetro | Método | Valor medio | Límites de referencia* | | 1 SD | Unidad |
| Fosfolípido | Enzimático / Respons 910 | 243 | 195 | - | 292 | mg/dL |
| Fosfolípido | | 3,14 | 2,51 | - | 3,77 | mmol/L |
| Gama-GT | IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 96,3 | 75,1 | - | 117 | U/L |
| Gamma-GT | | 1,60 | 1,25 | - | 1,96 | µkat/L |
| | Szasz 37 °C | 85,2 | 66,4 | - | 104 | U/L |
| | | 1,42 | 1,11 | - | 1,73 | µkat/L |
| GLDH | DGKC 1970 37 °C | 25,6 | 20,5 | - | 30,7 | U/L |
| GLDH | | 0,427 | 0,342 | - | 0,512 | µkat/L |
| Glicose | GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 280 | 235 | - | 325 | mg/dL |
| Glucosa | | 15,6 | 13,1 | - | 18,0 | mmol/L |
| | Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940 | 281 | 236 | - | 326 | mg/dL |
| | | 15,6 | 13,1 | - | 18,1 | mmol/L |
| HBDH | DGKC 37 °C | 238 | 191 | - | 286 | U/L |
| HBDH | | 3,97 | 3,18 | - | 4,76 | µkat/L |
| HDL-C | Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 64,0 | 51,2 | - | 76,7 | mg/dL |
| HDL Colesterol | | 1,65 | 1,32 | - | 1,98 | mmol/L |
| Hidroxibutirato | β-HBDH / Diaforase 37 °C | 0,923 | 0,738 | - | 1,11 | mmol/L |
| Hidroxibutirato | | 9,61 | 7,68 | - | 11,5 | mg/dL |
| | β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 0,936 | 0,749 | - | 1,12 | mmol/L |
| | | 9,75 | 7,80 | - | 11,7 | mg/dL |
| IgA | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 256 | 195 | - | 318 | mg/dL |
| IgA | | 2,56 | 1,95 | - | 3,18 | g/L |
| IgE | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 118 | 94,2 | - | 141 | UI/mL |
| IgE | | 283 | 226 | - | 339 | ng/mL |
| IgG | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 1249 | 999 | - | 1499 | mg/dL |
| IgG | | 12,5 | 9,99 | - | 15,0 | g/L |
| IgM | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 121 | 87,3 | - | 155 | mg/dL |
| IgM | | 1,21 | 0,873 | - | 1,55 | g/L |
| Lactato | LDH UV / Respons 910, 920 e 940 | 34,4 | 27,2 | - | 41,6 | mg/dL |
| Lactato | | 3,81 | 3,01 | - | 4,62 | mmol/L |
| | DGKC opt. 1970 37 °C | 470 | 386 | - | 555 | U/L |
| LDH | | 7,84 | 6,43 | - | 9,25 | µkat/L |
| LDH | IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940 | 283 | 232 | - | 334 | U/L |
| | | 4,71 | 3,87 | - | 5,56 | µkat/L |
| LDL-C | Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 125 | 100 | - | 150 | mg/dL |
| LDL Colesterol | | 3,24 | 2,59 | - | 3,88 | mmol/L |
| Lipase | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 91,0 | 72,8 | - | 109 | U/L |
| Lipasa | | 1,52 | 1,21 | - | 1,82 | µkat/L |
| Lítio | ISE Direta Respons 920 e 940 | 2,05 | 1,76 | - | 2,34 | mmol/L |
| Lítio | | 1,42 | 1,22 | - | 1,62 | mg/dL |
| Magnésio | Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940 | 3,35 | 2,81 | - | 3,88 | mg/dL |
| Magnésio | | 1,38 | 1,16 | - | 1,60 | mmol/L |
| | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 7,01 | 6,38 | - | 7,64 | mmol/L |
| Potássio | | 27,4 | 24,9 | - | 29,9 | mg/dL |
| Potasio | ISE Direta Respons 920 e 940 | 6,88 | 6,26 | - | 7,50 | mmol/L |
| | | 26,9 | 24,5 | - | 29,3 | mg/dL |

TopKon P



Anvisa 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patologico

Art.: 6030010KC (2 x 5 mL)
6030020KC (4 x 5 mL)
6030030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778124162

10-2026

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent
Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-p/>
En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-p/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.
*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

| Parâmetro Parámetro | Método Método | Valor Médio Valor medio | Limites de referência* Límites de referencia* | | | 1 SD 1 SD | Unidade Unidad |
|---|--|----------------------------|--|--------|--------------|---------------|-------------------|
| Proteína Total Proteína Total | Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 9,19 91,9 | 8,18 81,8 | - - | 10,2 102 | 0,337 3,37 | g/dL g/L |
| | Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 8,28 82,8 | 7,37 73,7 | - - | 9,20 92,0 | 0,304 3,04 | g/dL g/L |
| | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 140 321 | 131 302 | - - | 148 340 | 2,79 6,42 | mmol/L mg/dL |
| Sódio Sodio | ISE Direta Respons 920 e 940 | 155 356 | 145 334 | - - | 164 377 | 3,09 7,11 | mmol/L mg/dL |
| | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 151 2,51 | 116 1,93 | - - | 185 3,09 | 11,6 0,193 | U/L µkat/L |
| TGO AST/GOT | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 155 2,58 | 119 1,99 | - - | 190 3,17 | 11,9 0,198 | U/L µkat/L |
| | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 120 2,00 | 92,4 1,54 | - - | 148 2,46 | 9,20 0,153 | U/L µkat/L |
| TGP ALAT/GPT | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 120 2,01 | 92,7 1,54 | - - | 148 2,47 | 9,23 0,154 | U/L µkat/L |
| | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 321 3,21 | 257 2,57 | - - | 385 3,85 | 21,4 0,214 | mg/dL g/L |
| Transferrina Transferrina | GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 180 2,03 | 148 1,66 | - - | 213 2,39 | 10,8 0,122 | mg/dL mmol/L |
| | Urease UV / Respons 910, 920 e 940 | 143 23,8 | 111 18,5 | - - | 174 29,0 | 10,5 1,74 | mg/dL mmol/L |
| Uréia Urea | Colorimétrico, 5-Br-PAPS | 57,3 374 | 45,8 299 | - - | 68,7 449 | 3,82 25,0 | µmol/L µg/dL |
| | Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910 | 43,9 287 | 35,1 230 | - - | 52,7 345 | 2,93 19,2 | µmol/L µg/dL |
| Zinco Zinc | Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920 | 50,5 330 | 40,4 264 | - - | 60,6 396 | 3,37 22,0 | µmol/L µg/dL |



Kovalent do Brasil Ltda

Rua Cristóvão Sardinha, 110 - Jardim Bom Retiro
São Gonçalo - RJ - Brasil
CEP: 24722-414
CNPJ: 04.842.199/0001-56
Tel.: +55 21 3907-2534 / 0800 015 1414
E-mail: sac@kovalent.com.br