

TopKon P

Soro controle patológico
Suero de control patológico

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



LOT 10778120126

08-2022

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys
Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent y/o Diasys

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 | Limites de referencia* | | 1 SD | Unidad |
| Ácidos Biliares Ácidos Biliares | Colorimétrico | 47,4 | 37,9 | - 56,9 | 3,16 | µmol/L |
| | Ciclagem enzimática / Respons 910 | 38,7 | 31,0 | - 46,5 | 2,58 | µmol/L |
| Ácido Úrico Acido Urico | TBHBA / Respons 910, 920 e 940 | 8,04 | 6,91 | - 9,17 | 0,375 | mg/dL |
| | TOOS / Respons 910, 920 e 940 | 478 | 411 | - 545 | 22,3 | µmol/L |
| Albumina Albumina | Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940 | 8,23 | 7,08 | - 9,38 | 0,384 | mg/dL |
| | | 489 | 421 | - 558 | 22,8 | µmol/L |
| Alfa Amilase G7 Alfa-Amilasa G7 | Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940 | 5,04 | 3,88 | - 6,20 | 0,386 | g/dL |
| | | 50,4 | 38,8 | - 62,0 | 3,86 | g/L |
| Amilase Pancreática Amilasa Pancreática | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 227 | 181 | - 272 | 15,11 | U/L |
| | | 3,78 | 3,02 | - 4,53 | 0,25 | µkat/L |
| Apolipoproteína A1 Apolipoproteína A1 | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 111 | 88,6 | - 133 | 7,38 | U/L |
| | | 1,85 | 1,48 | - 2,21 | 0,12 | µkat/L |
| Apolipoproteína B Apolipoproteína B | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 193 | 154 | - 232 | 12,87 | mg/dL |
| | | 1,93 | 1,54 | - 2,32 | 0,129 | g/L |
| Bilirrubina Direta Bilirrubina Directa | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 104 | 83,2 | - 125 | 6,93 | mg/dL |
| | | 1,04 | 0,832 | - 1,25 | 0,069 | g/L |
| Bilirrubina Total Bilirrubina Total | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 1,65 | 1,22 | - 2,08 | 0,143 | mg/dL |
| | Jendrassik Grof | 28,3 | 20,9 | - 35,6 | 2,45 | µmol/L |
| Cálcio Calcio | Jendrassik Grof | 2,04 | 1,51 | - 2,57 | 0,177 | mg/dL |
| | | 34,9 | 25,8 | - 43,9 | 3,02 | µmol/L |
| Cálcio Calcio | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 4,61 | 3,41 | - 5,80 | 0,398 | mg/dL |
| | Jendrassik-Grof | 78,7 | 58,3 | - 99,2 | 6,82 | µmol/L |
| CK-MB CK-MB | Arsenazo / Respons 910, 920 e 940 | 12,2 | 10,8 | - 13,5 | 0,446 | mg/dL |
| | | 3,04 | 2,71 | - 3,37 | 0,111 | mmol/L |
| CK-NAC CK-NAC Total | Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940 | 12,4 | 11,0 | - 13,8 | 0,455 | mg/dL |
| | | 3,10 | 2,76 | - 3,44 | 0,114 | mmol/L |
| CK-MB CK-MB | mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 51,8 | 41,4 | - 62,1 | 3,45 | U/L |
| | | 0,863 | 0,690 | - 1,04 | 0,058 | µkat/L |
| CK-NAC CK-NAC Total | DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 234 | 187 | - 280 | 15,5 | U/L |
| | | 3,89 | 3,12 | - 4,67 | 0,258 | µkat/L |
| Cloreto Cloruro | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 146 | 132 | - 159 | 4,37 | mmol/L |
| | | 516 | 470 | - 563 | 15,5 | mg/dL |
| Cloreto Cloruro | ISE direta Respons 920 e 940 | 143 | 130 | - 156 | 4,30 | mmol/L |
| | | 508 | 462 | - 554 | 15,2 | mg/dL |
| Cobre Cubre | Colorimétrico, ponto final | 46,4 | 37,2 | - 55,7 | 3,08 | µmol/L |
| | | 296 | 237 | - 355 | 19,6 | µg/dL |
| Colesterol Colesterol | CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 218 | 187 | - 248 | 10,17 | mg/dL |
| | | 5,64 | 4,85 | - 6,42 | 0,263 | mmol/L |
| Colinesterase Colinesterasa | Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940 | 9126 | 7483 | - 10769 | 548 | U/L |
| | | 152 | 125 | - 179 | 9,13 | µkat/L |
| Creatinina Creatinina | Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940 | 4,90 | 3,82 | - 5,98 | 0,359 | mg/dL |
| | | 433 | 338 | - 528 | 31,77 | µmol/L |
| Creatinina Creatinina | Jaffé com compensação | 5,21 | 4,06 | - 6,35 | 0,382 | mg/dL |
| | | 460 | 359 | - 562 | 33,755 | µmol/L |
| Creatinina Creatinina | Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940 | 5,15 | 4,02 | - 6,28 | 0,378 | mg/dL |
| | | 455 | 355 | - 555 | 33,39 | µmol/L |
| Ferro Hierro | Ferene / Respons 910 | 246 | 212 | - 280 | 11,48 | µg/dL |
| | | 44,1 | 37,9 | - 50,2 | 2,056 | µmol/L |
| Ferro Hierro | Ferene Respons 920 e 940 | 266 | 229 | - 304 | 12,44 | µg/dL |
| | | 47,7 | 41,0 | - 54,4 | 2,227 | µmol/L |

TopKon P

Soro controle patológico
Suero de control patológico

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



LOT 10778120126

08-2022

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys
Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent y/o Diasys

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 | Limites de referencia* | | 1 SD | Unidad |
| Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina | IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 193 | 145 | - | 241 | U/L |
| | | 3,22 | 2,41 | - | 4,02 | µkat/L |
| | DGKC 1970 37 °C | 285 | 214 | - | 356 | U/L |
| | | 4,75 | 3,56 | - | 5,94 | µkat/L |
| Fosfato Fosforo | Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940 | 7,33 | 6,01 | - | 8,65 | mg/dL |
| | | 2,37 | 1,94 | - | 2,79 | mmol/L |
| | Molibdato UV, partida com amostra | 7,11 | 5,83 | - | 8,39 | mg/dL |
| | | 2,30 | 1,88 | - | 2,71 | mmol/L |
| Fosfolípido Fosfolípido | Enzimático / Respons 910 | 246 | 197 | - | 296 | mg/dL |
| | | 3,18 | 2,54 | - | 3,81 | mmol/L |
| Gama-GT Gamma-GT | IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 99,8 | 77,8 | - | 122 | U/L |
| | | 1,66 | 1,30 | - | 2,03 | µkat/L |
| | Szasz 37 °C | 88,3 | 68,9 | - | 108 | U/L |
| | | 1,47 | 1,15 | - | 1,80 | µkat/L |
| GLDH GLDH | DGKC 1970 37 °C | 28,1 | 22,5 | - | 33,7 | U/L |
| | | 0,468 | 0,374 | - | 0,562 | µkat/L |
| Glicose Glucosa | GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 274 | 230 | - | 317 | mg/dL |
| | | 15,2 | 12,8 | - | 17,6 | mmol/L |
| | Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940 | 271 | 228 | - | 315 | mg/dL |
| | | 15,1 | 12,7 | - | 17,5 | mmol/L |
| Gluc-DH | 271 | 228 | - | 315 | mg/dL | |
| | 15,1 | 12,7 | - | 17,5 | mmol/L | |
| HBDH HBDH | DGKC 37 °C | 273 | 218 | - | 328 | U/L |
| | | 4,55 | 3,64 | - | 5,46 | µkat/L |
| HDL-C HDL-C | Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940 | 61,7 | 53,1 | - | 70,3 | mg/dL |
| | | 1,60 | 1,37 | - | 1,82 | mmol/L |
| | Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 66,8 | 57,4 | - | 76,2 | mg/dL |
| | | 1,73 | 1,49 | - | 1,97 | mmol/L |
| Hidroxitirato Hidroxitirato | β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 0,934 | 0,747 | - | 1,12 | mmol/L |
| | | 9,72 | 7,78 | - | 11,7 | mg/dL |
| | β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 1,11 | 0,888 | - | 1,33 | mmol/L |
| | | 11,6 | 9,24 | - | 13,9 | mg/dL |
| IgA IgA | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 264 | 201 | - | 327 | mg/dL |
| | | 2,64 | 2,01 | - | 3,27 | g/L |
| IgE IgE | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 154 | 124 | - | 185 | IU/mL |
| | | 371 | 296 | - | 445 | ng/mL |
| IgG IgG | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 1254 | 1003 | - | 1505 | mg/dL |
| | | 12,5 | 10,0 | - | 15,0 | g/L |
| IgM IgM | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 119 | 85,7 | - | 152 | mg/dL |
| | | 1,19 | 0,857 | - | 1,52 | g/L |
| Lactato Lactato | LDH UV / Respons 910, 920 e 940 | 31,1 | 24,6 | - | 37,6 | mg/dL |
| | | 3,45 | 2,73 | - | 4,18 | mmol/L |
| LDH LDH | IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940 | 299 | 245 | - | 352 | U/L |
| | | 4,98 | 4,08 | - | 5,87 | µkat/L |
| | DGKC opt. 1970 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 486 | 399 | - | 574 | U/L |
| | | 8,10 | 6,65 | - | 9,56 | µkat/L |
| LDL-Colesterol LDL-Colesterol | Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910 | 123 | 105 | - | 140 | mg/dL |
| | | 3,17 | 2,72 | - | 3,61 | mmol/L |
| | Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940 | 122 | 105 | - | 139 | mg/dL |
| | | 3,15 | 2,71 | - | 3,59 | mmol/L |
| Lipase Lipasa | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 100 | 80,1 | - | 120 | U/L |
| | | 1,67 | 1,34 | - | 2,00 | µkat/L |

TopKon P

Soro controle patológico
Suero de control patológico

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



LOT 10778120126

08-2022

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys
Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent y/o Diasys

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 | Limites de referencia* | | 1 SD | Unidad |
| Lítio | | 2,14 | 1,84 | - 2,44 | 0,100 | mmol/L |
| Litio | ISE direta Respons 920 e 940 | 1,49 | 1,28 | - 1,69 | 0,069 | mg/dL |
| Magnésio | | 4,69 | 3,94 | - 5,44 | 0,250 | mg/dL |
| Magnesio | Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940 | 1,93 | 1,62 | - 2,24 | 0,103 | mmol/L |
| Potássio | | 7,37 | 6,70 | - 8,03 | 0,221 | mmol/L |
| Potasio | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 28,8 | 26,2 | - 31,4 | 0,864 | mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 7,93 | 7,21 | - 8,64 | 0,238 | mmol/L |
| | | 31,0 | 28,2 | - 33,8 | 0,930 | mg/dL |
| Proteína Total | | 9,37 | 8,34 | - 10,4 | 0,344 | g/dL |
| Proteina Total | Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 93,7 | 83,4 | - 104 | 3,44 | g/L |
| | Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 8,34 | 7,42 | - 9,26 | 0,306 | g/dL |
| | | 83,4 | 74,2 | - 92,6 | 3,06 | g/L |
| Sódio | | 162 | 152 | - 172 | 3,24 | mmol/L |
| Sodio | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 372 | 350 | - 395 | 7,45 | mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 172 | 162 | - 183 | 3,44 | mmol/L |
| | | 396 | 372 | - 420 | 7,92 | mg/dL |
| TGO | | 164 | 126 | - 201 | 12,50 | U/L |
| AST/GOT | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 2,73 | 2,10 | - 3,36 | 0,210 | µkat/L |
| | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 167 | 129 | - 206 | 12,83 | U/L |
| | | 2,79 | 2,15 | - 3,43 | 0,213 | µkat/L |
| TGP | | 120 | 92,5 | - 148 | 9,25 | U/L |
| ALAT/GPT | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 2,00 | 1,54 | - 2,46 | 0,153 | µkat/L |
| | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 119 | 91,6 | - 146 | 9,07 | U/L |
| | | 1,98 | 1,53 | - 2,44 | 0,152 | µkat/L |
| Transferrina | | 332 | 266 | - 398 | 22,1 | mg/dL |
| Transferrina | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 3,32 | 2,66 | - 3,98 | 0,221 | g/L |
| Triglicerídeos | | 222 | 182 | - 262 | 13,32 | mg/dL |
| Trigliceridos | GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 2,50 | 2,05 | - 2,95 | 0,150 | mmol/L |
| Uréia | | 161 | 126 | - 197 | 11,82 | mg/dL |
| Urea | Urease UV / Respons 910, 920 e 940 | 26,8 | 20,9 | - 32,7 | 1,968 | mmol/L |
| | Colorimétrico, Berthelot | 161 | 126 | - 197 | 11,83 | mg/dL |
| | | 26,9 | 21,0 | - 32,8 | 1,970 | mmol/L |
| Zinco | | 42,7 | 34,2 | - 51,3 | 2,85 | µmol/L |
| Zinc | Colorimétrico, 5-Br-PAPS | 279 | 224 | - 335 | 18,6 | 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