

TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)



LOT 10778020160

08-2022

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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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 | Colorimétrico | 14,1 | 11,3 | - 16,9 | 0,93 | µmol/L |
| Ácidos Biliares | Ciclagem enzimática / Respons 910 | 9,72 | 7,77 | - 11,7 | 0,66 | µmol/L |
| Ácido Úrico | TBHA / Respons 910, 920 e 940 | 5,08 | 4,37 | - 5,79 | 0,237 | mg/dL |
| Acido Urico | TOOS / Respons 910, 920 e 940 | 302 | 260 | - 344 | 14,0 | µmol/L |
| | | 4,99 | 4,29 | - 5,69 | 0,233 | mg/dL |
| | | 297 | 255 | - 338 | 13,8 | µmol/L |
| Albumina | Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940 | 3,63 | 2,80 | - 4,46 | 0,277 | g/dL |
| Albúmina | | 36,3 | 28,0 | - 44,6 | 2,77 | g/L |
| Alfa Amilase G7 | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 70,6 | 56,5 | - 84,7 | 4,70 | U/L |
| Alfa-Amilasa G7 | | 1,18 | 0,941 | - 1,41 | 0,08 | µkat/L |
| Amilase Pancreática | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 27,0 | 21,6 | - 32,4 | 1,80 | U/L |
| Amilasa Pancreática | | 0,449 | 0,359 | - 0,539 | 0,03 | µkat/L |
| Apolipoproteína A1 | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 131 | 105 | - 157 | 8,67 | mg/dL |
| Apolipoproteína A1 | | 1,31 | 1,05 | - 1,57 | 0,087 | g/L |
| Apolipoproteína B | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 72,6 | 58,1 | - 87,1 | 4,83 | mg/dL |
| Apolipoproteína B | | 0,726 | 0,581 | - 0,871 | 0,048 | g/L |
| Bilirrubina Direta | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 0,697 | 0,516 | - 0,878 | 0,060 | mg/dL |
| Bilirrubina Directa | Jendrassik Grof | 11,9 | 8,82 | - 15,0 | 1,03 | µmol/L |
| | | 0,670 | 0,496 | - 0,845 | 0,058 | mg/dL |
| | | 11,5 | 8,48 | - 14,4 | 0,99 | µmol/L |
| Bilirrubina Total | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 1,47 | 1,09 | - 1,85 | 0,127 | mg/dL |
| Bilirrubina Total | Jendrassik-Grof | 25,1 | 18,6 | - 31,7 | 2,18 | µmol/L |
| | | 1,65 | 1,22 | - 2,08 | 0,143 | mg/dL |
| | | 28,3 | 20,9 | - 35,6 | 2,45 | µmol/L |
| Cálcio | Arsenazo / Respons 910, 920 e 940 | 7,79 | 6,93 | - 8,65 | 0,287 | mg/dL |
| Calcio | Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940 | 1,94 | 1,73 | - 2,16 | 0,072 | mmol/L |
| | | 8,31 | 7,39 | - 9,22 | 0,305 | mg/dL |
| | | 2,07 | 1,84 | - 2,30 | 0,077 | mmol/L |
| Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC | Ferene / Respons 910, 920 e 940 | 258 | 206 | - 310 | 17,3 | µg/dL |
| Capacidad de unión del hierro no saturado | | 46,2 | 37,0 | - 55,4 | 3,07 | µmol/L |
| CK-MB | mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 29,4 | 23,5 | - 35,3 | 1,97 | U/L |
| CK-MB | | 0,490 | 0,392 | - 0,588 | 0,033 | µkat/L |
| CK-NAC | DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 152 | 122 | - 182 | 10,0 | U/L |
| CK-NAC Total | | 2,53 | 2,03 | - 3,04 | 0,168 | µkat/L |
| Cloreto | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 108 | 98,1 | - 118 | 3,32 | mmol/L |
| Cloruro | ISE direta Respons 920 e 940 | 382 | 348 | - 417 | 11,5 | mg/dL |
| | | 103 | 93,4 | - 112 | 3,10 | mmol/L |
| | | 364 | 331 | - 397 | 11,0 | mg/dL |
| Cobre | Colorimétrico, ponto final | 19,6 | 15,7 | - 23,5 | 1,300 | µmol/L |
| Cubre | | 125 | 100 | - 150 | 8,28 | µg/dL |
| Colesterol | CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 156 | 134 | - 178 | 7,33 | mg/dL |
| Colesterol | | 4,04 | 3,47 | - 4,60 | 0,188 | mmol/L |
| Colinesterase | Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940 | 6178 | 5066 | - 7290 | 371 | U/L |
| Colinesterasa | | 103 | 84,4 | - 122 | 6,27 | µkat/L |
| | Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940 | 1,52 | 1,19 | - 1,85 | 0,110 | mg/dL |
| | | 134 | 105 | - 164 | 9,83 | µmol/L |
| Creatinina | Jaffé com compensação | 1,40 | 1,09 | - 1,71 | 0,103 | mg/dL |
| Creatinina | | 124 | 96,5 | - 151 | 9,083 | µmol/L |
| | Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940 | 1,39 | 1,08 | - 1,70 | 0,103 | mg/dL |
| | | 123 | 95,8 | - 150 | 9,03 | µmol/L |

TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)



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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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 |
| Ferro Hierro | Ferene / Respons 910 | 80,7 | 69,4 | - 92,0 | 3,77 | µg/dL |
| | | 14,5 | 12,4 | - 16,5 | 0,683 | µmol/L |
| | Ferene Respons 920 e 940 | 84,4 | 72,6 | - 96,2 | 3,93 | µg/dL |
| | | 15,1 | 13,0 | - 17,2 | 0,700 | µmol/L |
| Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina | IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 69,8 | 52,4 | - 87,3 | 5,82 | U/L |
| | | 1,16 | 0,873 | - 1,45 | 0,096 | µkat/L |
| | DGKC 1970 37 °C | 112 | 84,0 | - 140 | 9,3 | U/L |
| | | 1,87 | 1,40 | - 2,33 | 0,155 | µkat/L |
| Fosfato Fosforo | Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940 | 2,93 | 2,40 | - 3,46 | 0,177 | mg/dL |
| | | 0,945 | 0,775 | - 1,12 | 0,058 | mmol/L |
| | Molibdato UV, partida com amostra | 2,89 | 2,37 | - 3,41 | 0,173 | mg/dL |
| | | 0,933 | 0,765 | - 1,10 | 0,056 | mmol/L |
| Fosfolipídio Fosfolípido | Enzimático / Respons 910 | 175 | 140 | - 210 | 11,7 | mg/dL |
| | | 2,26 | 1,80 | - 2,71 | 0,152 | mmol/L |
| Gama-GT Gamma-GT | IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 26,5 | 20,6 | - 32,3 | 1,95 | U/L |
| | | 0,441 | 0,344 | - 0,538 | 0,032 | µkat/L |
| | Szasz 37 °C | 23,4 | 18,3 | - 28,6 | 1,72 | U/L |
| | | 0,390 | 0,304 | - 0,476 | 0,029 | µkat/L |
| GLDH GLDH | DGKC 1970 37 °C | 15,6 | 12,5 | - 18,7 | 1,03 | U/L |
| | | 0,260 | 0,208 | - 0,312 | 0,017 | µkat/L |
| Glicose Glucosa | GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 88,7 | 74,5 | - 103 | 4,75 | mg/dL |
| | | 4,92 | 4,14 | - 5,71 | 0,262 | mmol/L |
| | Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940 | 87,5 | 73,5 | - 102 | 4,75 | mg/dL |
| | | 4,86 | 4,08 | - 5,63 | 0,258 | mmol/L |
| | Gluc-DH | 87,4 | 73,4 | - 101 | 4,60 | mg/dL |
| | | 4,85 | 4,07 | - 5,63 | 0,260 | mmol/L |
| HBDH HBDH | DGKC 37 °C | 120 | 96 | - 144 | 8,0 | U/L |
| | | 2,00 | 1,60 | - 2,40 | 0,133 | µkat/L |
| HDL-C HDL-C | Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940 | 45,3 | 39,0 | - 51,6 | 2,10 | mg/dL |
| | | 1,17 | 1,01 | - 1,34 | 0,055 | mmol/L |
| | Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 50,9 | 43,8 | - 58,0 | 2,37 | mg/dL |
| | | 1,32 | 1,13 | - 1,50 | 0,062 | mmol/L |
| Hidroxibutirato Hidroxibutirato | β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 0,294 | 0,235 | - 0,353 | 0,020 | mmol/L |
| | | 3,06 | 2,45 | - 3,67 | 0,203 | mg/dL |
| | β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 0,331 | 0,265 | - 0,397 | 0,022 | mmol/L |
| | | 3,45 | 2,76 | - 4,13 | 0,228 | mg/dL |
| IgA IgA | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 183 | 139 | - 227 | 14,7 | mg/dL |
| | | 1,83 | 1,39 | - 2,27 | 0,147 | g/L |
| IgE IgE | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 91,7 | 73,4 | - 110 | 6,10 | IU/mL |
| | | 220 | 176 | - 264 | 14,7 | ng/mL |
| IgG IgG | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 874 | 699 | - 1049 | 58,3 | mg/dL |
| | | 8,74 | 6,99 | - 10,5 | 0,585 | g/L |
| IgM IgM | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 82,7 | 59,5 | - 106 | 7,75 | mg/dL |
| | | 0,827 | 0,595 | - 1,06 | 0,078 | g/L |
| Lactato Lactato | LDH UV / Respons 910, 920 e 940 | 11,4 | 9,01 | - 13,8 | 0,798 | mg/dL |
| | | 1,27 | 1,00 | - 1,53 | 0,088 | mmol/L |
| LDH LDH | IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940 | 144 | 118 | - 170 | 8,67 | U/L |
| | | 2,39 | 1,96 | - 2,83 | 0,145 | µkat/L |
| | DGKC opt. 1970 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 233 | 191 | - 274 | 13,8 | U/L |
| | | 3,88 | 3,18 | - 4,57 | 0,232 | µkat/L |

TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)



LOT 10778020160

08-2022

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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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 | |
| LDL-Colesterol LDL-Colesterol | Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910 | 84,7 2,19 | 72,8 1,88 | - - | 96,6 2,50 | 3,97 0,103 | mg/dL mmol/L |
| | Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940 | 84,3 2,18 | 72,5 1,87 | - - | 96,1 2,49 | 3,93 0,103 | mg/dL mmol/L |
| | Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 83,3 2,15 | 71,6 1,85 | - - | 95,0 2,46 | 3,90 0,102 | mg/dL mmol/L |
| | Lipase | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 51,0 0,850 | 40,8 0,680 | - - | 61,2 1,02 | 3,40 0,057 |
| Lítio Litio | ISE direta Respons 920 e 940 | 0,912 0,633 | 0,784 0,544 | - - | 1,04 0,722 | 0,043 0,030 | mmol/L mg/dL |
| | | Magnésio Magnesio | Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940 | 1,98 0,814 | 1,66 0,684 | - - | 2,30 0,944 |
| Potássio Potasio | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 3,89 15,2 | 3,54 13,8 | - - | 4,24 16,6 | 0,117 0,467 | mmol/L mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 4,05 15,8 | 3,68 14,4 | - - | 4,41 17,3 | 0,122 0,483 | mmol/L mg/dL |
| Proteína Total Proteina Total | Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 6,53 65,3 | 5,81 58,1 | - - | 7,25 72,5 | 0,240 2,40 | g/dL g/L |
| | Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 5,85 58,5 | 5,21 52,1 | - - | 6,49 64,9 | 0,213 2,13 | g/dL g/L |
| Sódio Sodio | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 131 302 | 124 284 | - - | 139 320 | 2,50 6,00 | mmol/L mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 136 312 | 128 293 | - - | 144 331 | 2,67 6,33 | mmol/L mg/dL |
| TGO AST/GOT | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 44,1 0,734 | 33,9 0,565 | - - | 54,2 0,903 | 3,38 0,056 | U/L µkat/L |
| | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 42,4 0,707 | 32,7 0,544 | - - | 52,2 0,870 | 3,25 0,054 | U/L µkat/L |
| TGP ALAT/GPT | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 48,7 0,812 | 37,5 0,625 | - - | 59,9 0,999 | 3,73 0,062 | U/L µkat/L |
| | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 49,0 0,817 | 37,7 0,629 | - - | 60,3 1,00 | 3,77 0,062 | U/L µkat/L |
| Transferrina Transferrina | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 227 2,27 | 182 1,82 | - - | 272 2,72 | 15,0 0,150 | mg/dL g/L |
| | | Triglicerídeos Trigliceridos | GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 94,8 1,07 | 77,7 0,875 | - - | 112 1,26 |
| Uréia Urea | Urease UV / Respons 910, 920 e 940 | 35,7 5,95 | 27,9 4,64 | - - | 43,6 7,26 | 2,62 0,437 | mg/dL mmol/L |
| | Colorimétrico, Berthelot | 35,5 5,92 | 27,7 4,62 | - - | 43,4 7,22 | 2,62 0,433 | mg/dL mmol/L |
| Zinco Zinc | Colorimétrico, 5-Br-PAPS | 25,5 166,4 | 20,4 133,1 | - - | 30,5 199,7 | 1,68 11,1 | 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