# 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)**

Kovalent

**LOT 10778020171**
**08-2022**

**Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys**

**Valores de referencia 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-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<br>Parámetro | Método<br>Método | Valor Médio<br>Valor medio | Limites de referência*<br>Límites de referencia* | | | 1 SD<br>1 SD | Unidade<br>Unidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ácidos Biliares**<br>Ácidos Biliares | Colorimétrico | 14,1 | 11,3 | - | 16,9 | 0,94 | µmol/L |
| | Ciclagem enzimática / Respons 910 | 9,72 | 7,77 | - | 11,7 | 0,65 | µmol/L |
| **Ácido Úrico**<br>Acido Urico | TBHBA / Respons 910, 920 e 940 | 5,08 | 4,37 | - | 5,79 | 0,237 | mg/dL |
| | | 302 | 260 | - | 344 | 14,1 | µmol/L |
| | TOOS / Respons 910, 920 e 940 | 4,99 | 4,29 | - | 5,69 | 0,233 | mg/dL |
| | | 297 | 255 | - | 338 | 13,9 | µmol/L |
| **Albumina**<br>Albúmina | Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940 | 3,63 | 2,80 | - | 4,46 | 0,278 | g/dL |
| | | 36,3 | 28,0 | - | 44,6 | 2,78 | g/L |
| **Alfa Amilase G7**<br>Alfa-Amilasa G7 | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 70,6 | 56,5 | - | 84,7 | 4,71 | U/L |
| | | 1,18 | 0,941 | - | 1,41 | 0,08 | µkat/L |
| **Amilase Pancreática**<br>Amilasa Pancreática | EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940 | 27,0 | 21,6 | - | 32,4 | 1,80 | U/L |
| | | 0,449 | 0,359 | - | 0,539 | 0,03 | µkat/L |
| **Apolipoproteína A1**<br>Apolipoproteína A1 | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 131 | 105 | - | 157 | 8,73 | mg/dL |
| | | 1,31 | 1,05 | - | 1,57 | 0,087 | g/L |
| **Apolipoproteína B**<br>Apolipoproteína B | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 72,6 | 58,1 | - | 87,1 | 4,84 | mg/dL |
| | | 0,726 | 0,581 | - | 0,871 | 0,048 | g/L |
| **Bilirrubina Direta**<br>Bilirrubina Directa | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 0,727 | 0,538 | - | 0,916 | 0,063 | mg/dL |
| | | 12,4 | 9,20 | - | 15,7 | 1,08 | µmol/L |
| | Jendrassik Grof | 0,793 | 0,587 | - | 1,00 | 0,069 | mg/dL |
| | | 13,6 | 10,0 | - | 17,1 | 1,18 | µmol/L |
| **Bilirrubina Total**<br>Bilirrubina Total | DCA / Respons 910, 920 e 940 | 1,54 | 1,14 | - | 1,94 | 0,133 | mg/dL |
| | | 26,3 | 19,4 | - | 33,1 | 2,28 | µmol/L |
| | Jendrassik-Grof | 1,65 | 1,22 | - | 2,08 | 0,143 | mg/dL |
| | | 28,3 | 20,9 | - | 35,6 | 2,45 | µmol/L |
| **Cálcio**<br>Calcio | Arsenazo / Respons 910, 920 e 940 | 7,78 | 6,92 | - | 8,63 | 0,285 | mg/dL |
| | | 1,94 | 1,73 | - | 2,16 | 0,071 | mmol/L |
| | Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940 | 8,29 | 7,38 | - | 9,20 | 0,304 | mg/dL |
| | | 2,07 | 1,84 | - | 2,30 | 0,076 | mmol/L |
| **Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC**<br>Capacidad de unión del hierro no saturado | Ferene / Respons 910, 920 e 940 | 226 | 181 | - | 271 | 15,1 | µg/dL |
| | | 40,5 | 32,4 | - | 48,6 | 2,70 | µmol/L |
| | Para reagentes a partir dos lotes R1 1078302179 e R2 1078322179 / Respons 910, 920 e 940 | 258,0 | 206,0 | - | 310,0 | 17,3 | µg/dL |
| | | 46,2 | 37,0 | - | 55,4 | 3,07 | µmol/L |
| **CK-MB**<br>CK-MB | mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 31,3 | 25,1 | - | 37,6 | 2,09 | U/L |
| | | 0,522 | 0,418 | - | 0,626 | 0,035 | µkat/L |
| **CK-NAC**<br>CK-NAC Total | DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 152 | 122 | - | 182 | 10,1 | U/L |
| | | 2,53 | 2,03 | - | 3,04 | 0,169 | µkat/L |
| **Cloreto**<br>Cloruro | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 108 | 98,1 | - | 118 | 3,23 | mmol/L |
| | | 382 | 348 | - | 417 | 11,5 | mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 103 | 93,4 | - | 112 | 3,08 | mmol/L |
| | | 364 | 331 | - | 397 | 10,9 | mg/dL |
| **Cobre**<br>Cubre | Colorimétrico, ponto final | 19,3 | 15,5 | - | 23,2 | 1,283 | µmol/L |
| | | 123 | 99 | - | 148 | 8,17 | µg/dL |
| **Colesterol**<br>Colesterol | CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 156 | 134 | - | 178 | 7,28 | mg/dL |
| | | 4,04 | 3,47 | - | 4,60 | 0,188 | mmol/L |
| **Colinesterase**<br>Colinesterasa | Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940 | 6178 | 5066 | - | 7290 | 371 | U/L |
| | | 103 | 84,4 | - | 122 | 6,18 | µkat/L |
| **Creatinina**<br>Creatinina | Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940 | 1,52 | 1,19 | - | 1,85 | 0,111 | mg/dL |
| | | 134 | 105 | - | 164 | 9,85 | µmol/L |
| | Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940 | 1,40 | 1,09 | - | 1,71 | 0,103 | mg/dL |
| | | 124 | 96,5 | - | 151 | 9,076 | µmol/L |
| | Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940 | 1,39 | 1,08 | - | 1,70 | 0,102 | mg/dL |
| | | 123 | 95,8 | - | 150 | 9,01 | 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)**

Kovalent

**LOT 10778020171**
**08-2022**

**Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys**

**Valores de referencia 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-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<br>Parámetro | Método<br>Método | Valor Médio<br>Valor medio | Limites de referência*<br>Límites de referencia* | 1 SD<br>1 SD | Unidade<br>Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ferro**<br>Hierro | Ferene / Respons 910 | 80,7 | 69,4 - 92,0 | 3,77 | µg/dL |
| | | 14,5 | 12,4 - 16,5 | 0,674 | µmol/L |
| | Ferene Respons 920 e 940 | 89,6 | 77,1 - 102 | 4,18 | µg/dL |
| | | 16,0 | 13,8 - 18,3 | 0,749 | µmol/L |
| **Fosfatase Alcalina**<br>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 | 0,097 | µkat/L |
| | DGKC 1970 37 °C | 112 | 84 - 140 | 9,3 | U/L |
| | | 1,86 | 1,40 - 2,33 | 0,155 | µkat/L |
| **Fosfato**<br>Fosforo | Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940 | 2,93 | 2,40 - 3,46 | 0,176 | mg/dL |
| | | 0,945 | 0,775 - 1,12 | 0,057 | 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**<br>Fosfolípido | Enzimático / Respons 910 | 175 | 140 - 210 | 11,7 | mg/dL |
| | | 2,26 | 1,80 - 2,71 | 0,150 | mmol/L |
| **Gama-GT**<br>Gamma-GT | IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 26,5 | 20,6 - 32,3 | 1,94 | 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**<br>GLDH | DGKC 1970 37 °C | 15,6 | 12,48 - 18,7 | 1,04 | U/L |
| | | 0,260 | 0,208 - 0,312 | 0,017 | µkat/L |
| **Glicose**<br>Glucosa | GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 88,7 | 74,5 - 103 | 4,73 | mg/dL |
| | | 4,92 | 4,14 - 5,71 | 0,263 | mmol/L |
| | Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940 | 87,5 | 73,5 - 102 | 4,67 | mg/dL |
| | | 4,86 | 4,08 - 5,63 | 0,259 | mmol/L |
| | Gluc-DH | 87,4 | 73,4 - 101 | 4,66 | mg/dL |
| | | 4,85 | 4,07 - 5,63 | 0,259 | mmol/L |
| **HBDH**<br>HBDH | DGKC 37 °C | 120 | 96 - 144 | 8,0 | U/L |
| | | 2,00 | 1,60 - 2,40 | 0,133 | µkat/L |
| **HDL-C Imuno**<br>HDL-C Inmuno | Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940 | 45,3 | 39,0 - 51,6 | 2,11 | 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 | 2,38 | mg/dL |
| | | 1,32 | 1,13 - 1,50 | 0,061 | mmol/L |
| **Hidroxibutirato**<br>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 | 0,204 | 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 | 0,230 | mg/dL |
| **IgA**<br>IgA | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 183 | 139 - 227 | 14,6 | mg/dL |
| | | 1,83 | 1,39 - 2,27 | 0,146 | g/L |
| **IgE**<br>IgE | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 91,7 | 73,4 - 110 | 6,11 | IU/mL |
| | | 220 | 176 - 264 | 14,7 | ng/mL |
| **IgG**<br>IgG | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 874 | 699 - 1049 | 58,3 | mg/dL |
| | | 8,74 | 6,99 - 10,5 | 0,583 | g/L |
| **IgM**<br>IgM | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 82,7 | 59,5 - 106 | 7,72 | mg/dL |
| | | 0,827 | 0,595 - 1,06 | 0,077 | g/L |
| **Lactato**<br>Lactato | LDH UV / Respons 910, 920 e 940 | 11,4 | 9,01 - 13,8 | 0,798 | mg/dL |
| | | 1,27 | 1,00 - 1,53 | 0,089 | mmol/L |
| **LDH**<br>LDH | IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940 | 144 | 118 - 170 | 8,62 | U/L |
| | | 2,39 | 1,96 - 2,83 | 0,144 | µkat/L |
| | DGKC opt. 1970 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 233 | 191 - 274 | 14,0 | U/L |
| | | 3,88 | 3,18 - 4,57 | 0,233 | µkat/L |
| **LDL-Colesterol**<br>LDL-Colesterol | Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910 | 84,7 | 72,8 - 96,6 | 3,95 | mg/dL |
| | | 2,19 | 1,88 - 2,50 | 0,102 | mmol/L |
| | Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940 | 84,3 | 72,5 - 96,1 | 3,93 | mg/dL |
| | | 2,18 | 1,87 - 2,49 | 0,102 | mmol/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)**

Kovalent

**LOT 10778020171**
**08-2022**

**Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys**

**Valores de referencia 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-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<br>Parámetro | Método<br>Método | Valor Médio<br>Valor medio | Limites de referência*<br>Límites de referencia* | 1 SD<br>1 SD | Unidade<br>Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lipase**<br>Lipasa | Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 51,0<br>0,850 | 40,8 - 61,2<br>0,680 - 1,02 | 3,40<br>0,057 | U/L<br>µkat/L |
| **Lítio**<br>Litio | ISE direta Respons 920 e 940 | 0,912<br>0,633 | 0,784 - 1,04<br>0,544 - 0,722 | 0,043<br>0,030 | mmol/L<br>mg/dL |
| **Magnésio**<br>Magnesio | Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940 | 1,98<br>0,814 | 1,66 - 2,30<br>0,684 - 0,944 | 0,106<br>0,043 | mg/dL<br>mmol/L |
| **Potássio**<br>Potasio | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 3,89<br>15,2 | 3,54 - 4,24<br>13,8 - 16,6 | 0,117<br>0,456 | mmol/L<br>mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 4,05<br>15,8 | 3,68 - 4,41<br>14,4 - 17,3 | 0,121<br>0,475 | mmol/L<br>mg/dL |
| **Proteína Total**<br>Proteina Total | Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 6,53<br>65,3 | 5,81 - 7,25<br>58,1 - 72,5 | 0,239<br>2,39 | g/dL<br>g/L |
| | Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940 | 5,85<br>58,5 | 5,21 - 6,49<br>52,1 - 64,9 | 0,215<br>2,15 | g/dL<br>g/L |
| **Sódio**<br>Sodio | Enzimático / Respons 910, 920 e 940 | 131<br>302 | 124 - 139<br>284 - 320 | 2,63<br>6,04 | mmol/L<br>mg/dL |
| | ISE direta Respons 920 e 940 | 136<br>312 | 128 - 144<br>293 - 331 | 2,71<br>6,24 | mmol/L<br>mg/dL |
| **TGO**<br>AST/GOT | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 46,4<br>0,773 | 35,7 - 57,1<br>0,595 - 0,951 | 3,56<br>0,059 | U/L<br>µkat/L |
| | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 45,2<br>0,753 | 34,8 - 55,6<br>0,580 - 0,927 | 3,47<br>0,058 | U/L<br>µkat/L |
| **TGP**<br>ALAT/GPT | IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 52,9<br>0,882 | 40,7 - 65,1<br>0,679 - 1,08 | 4,06<br>0,068 | U/L<br>µkat/L |
| | Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940 | 53,2<br>0,887 | 41,0 - 65,4<br>0,683 - 1,09 | 4,08<br>0,068 | U/L<br>µkat/L |
| **Transferrina**<br>Transferrina | Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940 | 227<br>2,27 | 182 - 272<br>1,82 - 2,72 | 15,1<br>0,151 | mg/dL<br>g/L |
| **Triglicerídeos**<br>Trigliceridos | GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940 | 94,8<br>1,07 | 77,7 - 112<br>0,875 - 1,26 | 5,69<br>0,064 | mg/dL<br>mmol/L |
| **Uréia**<br>Urea | Urease UV / Respons 910, 920 e 940 | 35,7<br>5,95 | 27,9 - 43,6<br>4,64 - 7,26 | 2,62<br>0,436 | mg/dL<br>mmol/L |
| | Colorimétrico, Berthelot | 35,5<br>5,92 | 27,7 - 43,4<br>4,62 - 7,22 | 2,61<br>0,434 | mg/dL<br>mmol/L |
| **Zinco**<br>Zinc | Colorimétrico, 5-Br-PAPS | 23,9<br>156 | 19,1 - 28,7<br>125 - 188 | 1,60<br>10,5 | µmol/L<br>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
Resp. Técnico: Jorge Alves Janoni
CRF: 2648-RJ