



## OD – nmol conversion

| OD        | Oligo Länge [nt] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           | 10               | 15          | 20          | 25          | 30          | 35          | 40          | 50          | 60          | 70          | 80          | 90          | 100         |
| <b>1</b>  | <b>9,4</b>       | 6,3         | 4,7         | 3,8         | 3,1         | 2,7         | 2,4         | 1,9         | 1,6         | 1,3         | 1,2         | 1,0         | 0,9         |
| <b>2</b>  | 18,8             | <b>12,5</b> | 9,4         | 7,5         | 6,3         | 5,4         | 4,7         | 3,8         | 3,1         | 2,7         | 2,4         | 2,1         | 1,9         |
| <b>3</b>  | 28,2             | 18,8        | <b>14,1</b> | 11,3        | 9,4         | 8,1         | 7,1         | 5,6         | 4,7         | 4,0         | 3,5         | 3,1         | 2,8         |
| <b>4</b>  | 37,6             | 25,1        | 18,8        | <b>15,0</b> | 12,5        | 10,7        | 9,4         | 7,5         | 6,3         | 5,4         | 4,7         | 4,2         | 3,8         |
| <b>5</b>  | 47,0             | 31,3        | 23,5        | 18,8        | <b>15,7</b> | 13,4        | 11,8        | 9,4         | 7,8         | 6,7         | 5,9         | 5,2         | 4,7         |
| <b>6</b>  | 56,4             | 37,6        | 28,2        | 22,6        | 18,8        | <b>16,1</b> | 14,1        | 11,3        | 9,4         | 8,1         | 7,1         | 6,3         | 5,6         |
| <b>7</b>  | 65,8             | 43,9        | 32,9        | 26,3        | 21,9        | 18,8        | <b>16,5</b> | 13,2        | 11,0        | 9,4         | 8,2         | 7,3         | 6,6         |
| <b>8</b>  | 75,2             | 50,1        | 37,6        | 30,1        | 25,1        | 21,5        | 18,8        | <b>15,0</b> | 12,5        | 10,7        | 9,4         | 8,4         | 7,5         |
| <b>9</b>  | 84,6             | 56,4        | 42,3        | 33,8        | 28,2        | 24,2        | 21,2        | 16,9        | <b>14,1</b> | 12,1        | 10,6        | 9,4         | 8,5         |
| <b>10</b> | 94,0             | 62,7        | 47,0        | 37,6        | 31,3        | 26,9        | 23,5        | 18,8        | 15,7        | <b>13,4</b> | 11,8        | 10,4        | 9,4         |
| <b>11</b> | 103,4            | 68,9        | 51,7        | 41,4        | 34,5        | 29,5        | 25,9        | 20,7        | 17,2        | 14,8        | <b>12,9</b> | 11,5        | 10,3        |
| <b>12</b> | 112,8            | 75,2        | 56,4        | 45,1        | 37,6        | 32,2        | 28,2        | 22,6        | 18,8        | 16,1        | 14,1        | <b>12,5</b> | 11,3        |
| <b>13</b> | 122,2            | 81,5        | 61,1        | 48,9        | 40,7        | 34,9        | 30,6        | 24,4        | 20,4        | 17,5        | 15,3        | 13,6        | <b>12,2</b> |
| <b>14</b> | 131,6            | 87,7        | 65,8        | 52,6        | 43,9        | 37,6        | 32,9        | 26,3        | 21,9        | 18,8        | 16,5        | 14,6        | 13,2        |
| <b>15</b> | 141,0            | 94,0        | 70,5        | 56,4        | 47,0        | 40,3        | 35,3        | 28,2        | 23,5        | 20,1        | 17,6        | 15,7        | 14,1        |
| <b>16</b> | 150,4            | 100,3       | 75,2        | 60,2        | 50,1        | 43,0        | 37,6        | 30,1        | 25,1        | 21,5        | 18,8        | 16,7        | 15,0        |
| <b>17</b> | 159,8            | 106,5       | 79,9        | 63,9        | 53,3        | 45,7        | 40,0        | 32,0        | 26,6        | 22,8        | 20,0        | 17,8        | 16,0        |
| <b>18</b> | 169,2            | 112,8       | 84,6        | 67,7        | 56,4        | 48,3        | 42,3        | 33,8        | 28,2        | 24,2        | 21,2        | 18,8        | 16,9        |
| <b>19</b> | 178,6            | 119,1       | 89,3        | 71,4        | 59,5        | 51,0        | 44,7        | 35,7        | 29,8        | 25,5        | 22,3        | 19,8        | 17,9        |
| <b>20</b> | 188,0            | 125,3       | 94,0        | 75,2        | 62,7        | 53,7        | 47,0        | 37,6        | 31,3        | 26,9        | 23,5        | 20,9        | 18,8        |
| <b>21</b> | 197,4            | 131,6       | 98,7        | 79,0        | 65,8        | 56,4        | 49,4        | 39,5        | 32,9        | 28,2        | 24,7        | 21,9        | 19,7        |
| <b>22</b> | 206,8            | 137,9       | 103,4       | 82,7        | 68,9        | 59,1        | 51,7        | 41,4        | 34,5        | 29,5        | 25,9        | 23,0        | 20,7        |
| <b>23</b> | 216,2            | 144,1       | 108,1       | 86,5        | 72,1        | 61,8        | 54,1        | 43,2        | 36,0        | 30,9        | 27,0        | 24,0        | 21,6        |
| <b>24</b> | 225,6            | 150,4       | 112,8       | 90,2        | 75,2        | 64,5        | 56,4        | 45,1        | 37,6        | 32,2        | 28,2        | 25,1        | 22,6        |
| <b>25</b> | 235,0            | 156,7       | 117,5       | 94,0        | 78,3        | 67,1        | 58,8        | 47,0        | 39,2        | 33,6        | 29,4        | 26,1        | 23,5        |
| <b>80</b> | 752,0            | 501,3       | 376,0       | 300,8       | 250,7       | 214,9       | 188,0       | 150,4       | 125,3       | 107,4       | 94,0        | 83,6        | 75,2        |