Изотонические эквиваленты по натрию хлориду, натрия нитрату, натрия сульфату, глюкозе, кислоте борной (в граммах) и депрессии температур замерзания 1% растворов лекарственных веществ (в градусах С)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название лекарственного вещества** | **Эквивалент по** | **Δt 1 % раствора лекарственного вещества** |
| **NaCl** | **NaNO3** | **Na2SO4** | **глюкозе** | **к-те борной** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Адреналина гидротартрат | 0,17 | 0,26 | 0,74 | 0,94 | 0,32 | 0,098 |
| Адреналина гидрохлорид | 0,27 | 0,41 | 1,17 | 1,50 | 0,51 | 0,155 |
| Амизил | 0,19 | 0,29 | 0,83 | 1,06 | 0,36 | 0,110 |
| Аминазин | 0,10 | 0,15 | 0,44 | 0,56 | 0,19 | 0,057 |
| Аммония хлорид | 1,13 | 1,71 | 4,91 | 6,28 | 2,13 | 0,650 |
| Анальгин | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Антипирин | 0,13 | 0,20 | 0,57 | 0,72 | 0,25 | 0,074 |
| Акрихин | 0,11 | 0,17 | 0,48 | 0,61 | 0,21 | 0,063 |
| Апоморфина гидрохлорид | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Атропина сульфат | 0,10 | 0,15 | 0,44 | 0,56 | 0,19 | 0,057 |
| Ацетилхолина хлорид | 0,32 | 0,48 | 1,38 | 1,70 | 0,60 | 0,183 |
| Барбитал-натрий (мединал) | 0,29 | 0,44 | 1,26 | 1,61 | 0,55 | 0,167 |
| Бемегрид | 0,20 | 0,30 | 0,87 | 1,11 | 0,38 | 0,115 |
| Бензилпенициллина калиевая соль | 0,16 | 0,24 | 0,70 | 0,89 | 0,30 | 0,100 |
| Бензилпенициллина натриевая соль | 0,15 | 0,23 | 0,65 | 0,83 | 0,28 | 0,101 |
| Ганглерон | 0,15 | 0,23 | 0,65 | 0,83 | 0,28 | 0,086 |
| Гексаметилентетрамин | 0,25 | 0,38 | 1,09 | 1,39 | 0,47 | 0,144 |
| Гексенал | 0,23 | 0,35 | 1,00 | 1,28 | 0,43 | 0,132 |
| Глицерин | 0,35 | 0,53 | 1,52 | 1,94 | 0,66 | 0,201 |
| Глюкоза (безводная) | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Гоматропина гидробромид | 0,16 | 0,24 | 0,67 | 0,89 | 0,30 | 0,092 |
| Дикаин | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Димедрол | 0,20 | 0,30 | 0,78 | 1,11 | 0,38 | 0,115 |
| Дипразин | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,074 |
| Дитилин | 0,11 | 0,17 | 0,48 | 0,61 | 0,24 | 0,063 |
| Изониазид (тубазид) | 0,42 | 0,64 | 1,83 | 2,33 | 0,79 | 0,242 |
| Имизин | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Калия иодид | 0,35 | 0,53 | 1,52 | 1,94 | 0,66 | 0,201 |
| Калия лактат | 0,25 | 0,38 | 1,09 | 1,39 | 0,47 | 0,144 |
| Калия нитрат | 0,55 | 0,83 | 2,39 | 2,39 | 1,04 | 0,317 |
| Калия перманганат | 0,39 | 0,59 | 1,70 | 2,14 | 0,74 | 0,224 |
| Калия фосфат однозамещен. | 0,43 | 0,65 | 0,87 | 2,39 | 0,81 | 0,248 |
| Калия хлорид | 0,76 | 1,15 | 3,30 | 4,22 | 1,43 | 0,437 |
| Калия цитрат | 0,32 | 0,48 | 1,37 | 1,75 | 0,60 | 0,184 |
| Кальция глюконат | 0,16 | 0,24 | 0,70 | 0,89 | 0,30 | 0,092 |
| Кальция лактат | 0,20 | 0,32 | 0,90 | 1,15 | 0,38 | 0,115 |
| Кальция хлорид (6 Н2О) | 0,36 | 0,55 | 0,57 | 2,00 | 0,68 | 0,207 |
| Квасцы алюмокалиевые | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Кислота аминокапроновая | 0,27 | 0,41 | 1,17 | 1,50 | 0,51 | 0,149 |
| Кислота аскорбиновая | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Кислота борная | 0,53 | 0,80 | 2,30 | 2,94 | 1,00 | 0,305 |
| Кислота виннокаменная | 0,12 | 0,18 | 0,52 | 0,69 | 0,23 | 0,069 |
| Кислота глютаминовая | 0,39 | 0,59 | 1,70 | 2,17 | 0,71 | 0,224 |
| Кислота лимонная | 0,17 | 0,26 | 0,75 | 0,96 | 0,32 | 0,098 |
| Кислота никотиновая | 0,25 | 0,38 | 1,09 | 1,39 | 0,47 | 0,144 |
| Кодеина фосфат | 0,12 | 0,18 | 0,52 | 0,67 | 0,23 | 0,069 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Кокаина гидрохлорид | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Коразол | 0,42 | 0,64 | 1,83 | 2,33 | 0,79 | 0,242 |
| Кофеин | 0,08 | 0,12 | 0,35 | 0,44 | 0,15 | 0,046 |
| Кофеин-бензоат натрия | 0,23 | 0,35 | 1,00 | 1,28 | 0,43 | 0,132 |
| Ксикаин | 0,21 | 0,32 | 0,91 | 1,17 | 0,40 | 0,121 |
| Лактоза | 0,07 | 0,11 | 0,30 | 0,39 | 0,13 | 0,040 |
| Левомицетин | 0,097 | 0,15 | 0,42 | 0,54 | 0,18 | 0,056 |
| Лобелина гидрохлорид | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Магния сульфат | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Магния хлорид (6 Н2О) | 0,42 | 0,64 | 0,83 | 2,34 | 0,79 | 0,242 |
| Меди сульфат | 0,13 | 0,20 | 0,57 | 0,72 | 0,25 | 0,074 |
| Мезатон | 0,28 | 0,42 | 0,22 | 0,56 | 0,53 | 0,161 |
| Морфина гидрохлорид | 0,15 | 0,23 | 0,65 | 0,83 | 0,28 | 0,086 |
| Мочевина | 0,54 | 0,82 | 2,34 | 3,00 | 1,02 | 0,311 |
| Натрия арсенат | 0,25 | 0,38 | 1,09 | 1,39 | 0,47 | 0,144 |
| Натрия ацетат | 0,46 | 0,69 | 2,00 | 2,55 | – | 0,265 |
| Натрия бензоат | 0,40 | 0,61 | 1,74 | 2,22 | 0,76 | 0,230 |
| Натрия бисульфит | 0,60 | 0,91 | 2,61 | 3,33 | 1,13 | 0,345 |
| Натрия бифосфат безводный | 0,46 | 0,70 | 2,00 | 2,56 | 0,87 | 0,259 |
| Натрия бромид | 0,62 | 0,94 | 2,70 | 3,44 | 1,17 | 0,357 |
| Натрия гидрокарбонат | 0,65 | 0,99 | 2,83 | 3,61 | 1,23 | 0,374 |
| Натрия иодид | 0,38 | 0,58 | 1,65 | 2,11 | 0,72 | 0,219 |
| Натрия метабисульфит | 0,65 | 0,99 | 2,83 | 3,61 | 1,23 | 0,374 |
| Натрия нитрат | 0,66 | 1,00 | 2,87 | 3,67 | 1,25 | 0,380 |
| Натрия нитрит | 0,83 | 1,26 | 3,61 | 4,61 | 1,57 | 0,478 |
| Натрия салицилат | 0,35 | 0,53 | 1,52 | 1,94 | 0,66 | 0,201 |
| Натрия сульфат | 0,23 | 0,35 | 1,00 | 1,28 | 0,43 | 0,132 |
| Натрия тетраборат | 0,34 | 0,52 | 1,48 | 1,89 | 0,64 | 0,195 |
| Натрия тиосульфат | 0,30 | 0,46 | 1,30 | 1,67 | 0,57 | 0,172 |
| Натрия фосфат | 0,40 | 0,61 | 0,74 | 2,22 | 0,76 | 0,230 |
| Натрия хлорид | 1,00 | 1,52 | 4,35 | 5,56 | 1,89 | 0,575 |
| Натрия цитрат для инъекций | 0,30 | 0,46 | 1,30 | 1,67 | 0,57 | 0,172 |
| Неомицина сульфат | 0,11 | 0,17 | 0,48 | 0,61 | 0,21 | – |
| Новокаин | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Норадреналина гидротартрат | 0,17 | 0,26 | 0,74 | 0,94 | 0,32 | 0,098 |
| Норсульфазол-натрий | 0,19 | 0,29 | 0,83 | 1,06 | 0,36 | 0,110 |
| Оксациллина натриевая соль | 0,22 | 0,33 | 0,96 | 1,22 | 0,42 | 0,126 |
| Папаверина гидрохлорид | 0,10 | 0,15 | 0,44 | 0,56 | 0,19 | 0,057 |
| Пилокарпина гидрохлорид | 0,22 | 0,33 | 0,96 | 1,22 | 0,42 | 0,126 |
| Пиридоксина гидрохлорид | 0,28 | 0,42 | 1,22 | 1,56 | 0,53 | 0,161 |
| Платифиллина гидротартрат | 0,13 | 0,20 | 0,57 | 0,72 | 0,25 | 0,074 |
| Полимиксина сульфат | 0,09 | 0,14 | 0,39 | 0,50 | 0,17 | – |
| Прозерин | 0,19 | 0,29 | 0,83 | 1,06 | 0,36 | 0,110 |
| Промедол | 0,22 | 0,33 | 0,96 | 1,22 | 0,42 | 0,126 |
| Пропазин | 0,18 | 0,27 | 0,78 | 1,00 | 0,34 | 0,104 |
| Протаргол | 0,17 | 0,26 | 0,74 | 0,94 | 0,32 | – |
| Резорцин | 0,27 | 0,41 | 0,17 | 1,50 | 0,51 | 0,155 |
| Ртути дихлорид | 0,13 | 0,20 | 0,57 | 0,72 | 0,25 | 0,074 |
| Сахар | 0,08 | 0,12 | 0,35 | 0,44 | 0,15 | 0,047 |
| Сахар молочный | 0,07 | 0,11 | 0,30 | 0,38 | – | 0,040 |
| Серебра нитрат | 0,33 | 0,50 | 1,44 | 1,83 | 0,62 | 0,190 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Скополамина гидробромид | 0,11 | 0,17 | 0,48 | 0,61 | 0,21 | 0,063 |
| Сорбитол | 0,19 | 0,29 | 0,83 | 1,06 | 0,36 | 0,109 |
| Стрептоцид растворимый | 0,20 | 0,30 | 0,87 | 1,11 | 0,38 | 0,115 |
| Стрихнина нитрат | 0,12 | 0,18 | 0,52 | 0,67 | 0,23 | 0,069 |
| Сульфатиазол-натрий | 0,19 | 0,28 | 0,82 | 1,05 | 0,40 | 0,110 |
| Сульфадиазин-натрий | 0,21 | 0,32 | 0,91 | 1,17 | 0,40 | 0,121 |
| Сульфацил-натрий | 0,23 | 0,35 | 1,00 | 1,28 | 0,43 | 0,132 |
| Танин | 0,03 | 0,05 | 0,13 | 0,17 | 0,06 | 0,017 |
| Тетрациклина гидрохлорид | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Тиамина бромид | 0,24 | 0,36 | 1,04 | 1,33 | 0,45 | 0,138 |
| Тиамина хлорид | 0,21 | 0,32 | 0,91 | 1,17 | 0,40 | 0,121 |
| Тиопентал-натрий | 0,26 | 0,39 | 1,13 | 1,44 | 0,49 | 0,1498 |
| Теофиллин | 0,04 | 0,06 | 0,18 | 0,22 | 0,08 | 0,023 |
| Тримекаин | 0,21 | 0,32 | 0,91 | 1,17 | 0,40 | 0,121 |
| Трифтазин | 0,16 | 0,24 | 0,70 | 0,89 | 0,30 | 0,092 |
| Уретан | 0,31 | 0,47 | 1,35 | 1,72 | 0,59 | 0,178 |
| Фенобарбитал | 0,23 | 0,53 | 1,00 | 1,28 | 0,43 | 0,132 |
| Фенол | 0,32 | 0,48 | 1,39 | 1,78 | 0,43 | 0,184 |
| Физостигмина салицилат | 0,16 | 0,24 | 0,70 | 0,89 | 0,30 | 0,092 |
| Флоримицин | 0,08 | 0,12 | 0,35 | 0,44 | 0,15 | – |
| Флюоресцеин растворимый | 0,31 | 0,47 | 1,34 | 1,72 | – | 0,178 |
| Хинозол | 0,15 | 0,23 | 0,65 | 0,83 | 0,28 | 0,086 |
| Хинина дигидрохлорид | 0,23 | 0,35 | 1,00 | 1,28 | 0,43 | 0,132 |
| Хинина гидрохлорид | 0,14 | 0,21 | 0,61 | 0,78 | 0,26 | 0,081 |
| Хлорэтон | 0,02 | 0,36 | 0,11 | 0,13 | – | 0,012 |
| Цинка сульфат | 0,12 | 0,18 | 0,52 | 0,67 | 0,23 | 0,069 |
| Цистеин | 0,28 | 0,42 | 1,22 | 1,56 | 0,53 | 0,161 |
| Этилендиамин | 0,43 | 0,66 | 1,88 | 2,40 | – | 0,248 |
| Эметина гидрохлорид | 0,10 | 0,15 | 0,44 | 0,56 | 0,19 | 0,057 |
| Этаминал-натрий | 0,24 | 0,36 | 1,04 | 1,33 | 0,45 | 0,138 |
| Этилморфина гидрохлорид | 0,15 | 0,23 | 0,65 | 0,83 | 0,28 | 0,086 |
| Эуфиллин | 0,17 | 0,26 | 0,74 | 0,94 | 0,32 | 0,098 |
| Эфедрина гидрохлорид | 0,28 | 0,42 | 1,22 | 1,56 | 0,53 | 0,161 |

Примечания:

*Изотонический эквивалент по натрия хлориду* показывает количество хлорида натрия, создающее в одинаковых условиях осмотическое давление, равное осмотическому давлению 1 г данного препарата.

Изотоническая концентрация натрия хлорида составляет 0,9%; натрия нитрата – 1,3%; натрия сульфата – 3,9%; глюкозы – 5,2%; кислоты борной – 1,7%.

*Депрессия* (понижение) температуры замерзания 1% раствора лекарственного вещества (Δt) показывает, на сколько градусов понижается температура замерзания 1% раствора лекарственного вещества по сравнению с температурой замерзания чистого растворителя.