

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	NaNO ₃	Na ₂ SO ₄	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 H ₂ O)	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 аминакапроновая	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 виннокислотная	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 H ₂ O)	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
Тиамин бромид	0,24	0,36	1,04	1,33	0,45	0,138
Тиамин 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
Теofilлин	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
Эметин 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.