

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица. Наименования, символы и относительные атомные массы элементов

Наименование	Символ	Относительная атомная масса	Наименование	Символ	Относительная атомная масса
Азот	N	14,007	Неодим	Nd	144,24
Алюминий	Al	26,982	Неон	Ne	20,180
Аргон	Ar	39,948	Никель	Ni	58,693
Барий	Ba	137,33	Ниобий	Nb	92,906
Бериллий	Be	9,0122	Олово	Sn	118,71
Бор	B	10,811	Осмий	Os	190,23
Бром	Br	79,904	Палладий	Pd	106,42
Ванадий	V	50,942	Платина	Pt	195,08
Висмут	Bi	208,98	Празеодим	Pr	140,91
Водород	H	1,0079	Прометий	Pm	144,91
Вольфрам	W	183,84	Протактиний	Pa	231,04
Гадолиний	Gd	157,25	Рений	Re	186,21
Галлий	Ga	69,723	Родий	Rh	102,91
Гафний	Hf	178,49	Ртуть	Hg	200,59
Гелий	He	4,0026	Рубидий	Rb	85,468
Германий	Ge	72,64	Рутений	Ru	101,07
Гольмий	Ho	164,93	Самарий	Sm	150,36
Диспрозий	Dy	162,50	Свинец	Pb	207,2
Европий	Eu	151,96	Селен	Se	78,96
Железо	Fe	55,845	Сера	S	32,066
Золото	Au	196,97	Серебро	Ag	107,87
Индий	In	114,82	Скандий	Sc	44,956
Йод	I	126,90	Стронций	Sr	87,62
Иридий	Ir	192,22	Сурьма	Sb	121,76
Иттербий	Yb	173,05	Таллий	Tl	204,38
Иттрий	Y	88,906	Тантал	Ta	180,95
Кадмий	Cd	112,41	Теллур	Te	127,60
Калий	K	39,098	Тербий	Tb	158,93
Кальций	Ca	40,078	Титан	Ti	47,867
Кислород	O	15,999	Торий	Th	232,04
Кобальт	Co	58,933	Тулий	Tm	168,93
Кремний	Si	28,086	Углерод	C	12,011
Криптон	Kr	83,798	Уран	U	238,03
Ксенон	Xe	131,29	Фосфор	P	30,974
Лантан	La	138,91	Фтор	F	18,998

Наименование	Символ	Относительная атомная масса	Наименование	Символ	Относительная атомная масса
Литий	Li	6,941	Хлор	Cl	35,453
Лютеций	Lu	174,97	Хром	Cr	51,996
Магний	Mg	24,305	Цезий	Cs	132,91
Марганец	Mn	54,938	Церий	Ce	140,12
Медь	Cu	63,546	Цинк	Zn	65,38
Молибден	Mo	95,94	Цирконий	Zr	91,224
Мышьяк	As	74,922	Эрбий	Er	167,26
Натрий	Na	22,990			

Примечание. Приведенные относительные атомные массы элементов приняты Международным союзом по теоретической и прикладной химии (IUPAC) в 2007 г. и определены относительно изотопа ^{12}C .

Обозначения относительных атомных масс пятью цифрами, кроме самых тяжелых, рекомендовано IUPAC с 1997 г.

В таблице не приведены относительные атомные массы искусственных радиоактивных элементов.

Таблица. Количество капель в 1 г и в 1 мл и масса 1 капли жидких лекарственных препаратов при температуре 20 °С по стандартному каплемеру

Наименование	Количество капель		Масса 1 капли, мг
	в 1 г	в 1 мл	
Адонизид	35	34	29
Адреналина гидрохлорида раствор 0,1%	25	25	40
Валерианы настойка	56	51	18
Валидол	54	48	19
Вода очищенная, вода для инъекций	20	20	50
Йода спиртовой раствор 10%	63	56	16
Йода спиртовой раствор 5%	49	48	20
Красавки настойка	46	44	22
Крушины экстракт жидкий	39	40	26
Ландыша настойка	56	50	18
Мяты перечной масло	51	47	20
Мяты перечной настойка	61	52	16
Нашатырно-анисовые капли	56	49	18
Никетамид	29	29	34
Нитроглицерина раствор 1%	65	53	15
Полыни настойка	56	51	18
Пустырника настойка	56	51	18
Ретинола ацетата раствор масляный	45	41	22
Хлористоводородная кислота разведённая 8,3%	20	21	50
Хлороформ	59	87	17
Эфир медицинский	87	62	11

Примечания.

1. Стандартный каплемер имеет наружный диаметр выпускной трубки 3 мм, внутренний – 0,6 мм и калибруется по дистиллированной воде путём 5-кратного взвешивания 20 капель, масса которых должна быть от 0,95 до 1,05 г.

2. Капли следует отмеривать путём свободного истечения жидкости. Рекомендуется фиксировать каплемер в штативе. Каплемер необходимо очищать хромовой смесью, промывать водой и высушивать, выпускной его конец следует защищать от ударов.

3. При отсутствии стандартного каплемера последний может быть заменён пипеткой, откалиброванной по соответствующей жидкости путём 5-кратного взвешивания 20 капель жидкости.

Таблица. Изотонические эквиваленты лекарственных веществ по натрия хлориду

Наименование препарата	Эквивалент	Наименование препарата	Эквивалент
Аминофиллин	0,17	Натрия пара-аминосалицилат	0,27
Амобарбитал	0,25	Натрия салицилат	0,35
Апоморфина гидрохлорид	0,14	Натрия сульфат	0,23
Аскорбиновая кислота	0,18	Натрия тетраборат	0,34
Атропина сульфат	0,10	Натрия тиосульфат	0,30
Борная кислота	0,53	Натрия фосфат	0,40
Гоматропина метилбромид	0,16	Натрия хлорид	1,00
Декстроза (безводная)	0,18	Натрия цитрат для инъекций	0,30
Дифенгидрамин	0,20	Никотинамид	0,20
Калия йодид	0,35	Никотиновая кислота	0,25
Калия хлорид	0,76	Папаверина гидрохлорид	0,10
Кальция глюконат	0,16	Пилокарпина гидрохлорид	0,22
Кальция хлорид	0,36	Прокаин	0,18
Кодеина фосфат	0,12	Прокаинамид	0,22
Кокаина гидрохлорид	0,14	Серебра нитрат	0,33
Кофеин-бензоат натрия	0,23	Скополамина гидробромид	0,11
Лобелина гидрохлорид	0,14	Стрихнина нитрат	0,12
Магния сульфат	0,14	Тетракаин	0,18
Меди сульфат	0,13	Тиамина хлорид	0,21
Морфина гидрохлорид	0,15	Тримеперидин	0,22
Натрия бензоат	0,40	Физостигмина салицилат	0,16
Натрия бисульфит	0,60	Хлорпромазин	0,10
Натрия бромид	0,62	Цинка сульфат	0,12
Натрия гидрокарбонат	0,65	Эметина гидрохлорид	0,10
Натрия йодид	0,38	Этилморфина гидрохлорид	0,15
Натрия метабисульфит	0,65	Эфедрина гидрохлорид	0,28
Натрия нитрит	0,83		

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

Таблица позволяет определить количество натрия хлорида, необходимое для изотонирования раствора.

Пример расчёта:

Тетракаина	3 г
Натрия хлорида	достаточное количество для получения изотонического раствора
Воды для инъекций	до 1 л

Для приготовления изотонического раствора только из натрия хлорида последнего нужно взять 9 г на 1000 мл раствора (изотоническая концентрация натрия хлорида равна 0,9%). Содержащийся в прописи тетракаин (3 г) создаёт определённое осмотическое давление, вследствие чего натрия хлорида нужно взять соответственно меньше. Эквивалент 1 г тетракаина по хлориду натрия равен 0,18. Следовательно, 3 г тетракаина будут создавать осмотическое давление, равное осмотическому давлению 0,54 г натрия хлорида ($3 \cdot 0,18 = 0,54$). Таким образом, натрия хлорида необходимо взять: $9 \text{ г} - 0,54 \text{ г} = 8,46 \text{ г}$.

Алкоголеметрические таблицы

Таблица 1. Соотношение между плотностью водно-спиртового раствора и содержанием безводного спирта в растворе

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,99823	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9908	4,14	5,20	4,10	5,25
80	12	16	13	16	6	26	35	22	41
0,9978	23	29	23	29	4	38	50	34	56
6	34	43	34	43	2	50	65	46	71
4	44	56	44	56	0	62	80	58	87
2	55	70	55	70	0,9898	75	95	70	6,02
0	66	83	66	83	6	87	6,10	81	17
0,9968	77	97	77	97	4	99	26	94	34
6	87	1,10	87	1,10	2	5,11	41	5,06	49
4	98	24	98	24	0	24	57	19	65
2	1,09	38	1,09	38	0,9888	37	73	31	81
0	20	51	19	51	6	49	88	43	97
0,9958	31	65	32	66	4	62	7,04	56	7,13
6	42	79	41	80	2	75	20	68	29
4	52	92	52	93	0	87	36	81	46
2	63	2,06	63	2,07	0,9878	6,00	52	94	62
0	74	20	74	21	6	13	67	6,05	77
0,9948	85	34	85	35	4	26	83	18	94
6	96	48	96	50	2	39	99	31	8,10
4	2,07	62	2,07	64	0	52	8,15	43	27
2	19	76	18	78	0,9868	65	32	57	44
0	29	90	29	92	6	78	48	69	61
0,9938	41	3,04	40	3,06	4	92	64	82	77
6	52	18	51	20	2	7,05	80	95	93
4	63	32	62	34	0	18	97	7,08	9,11
2	75	46	73	48	0,9858	32	9,13	21	27
0	86	60	84	63	6	45	30	34	45
0,9928	97	74	95	77	4	58	47	47	62
6	3,09	89	3,07	92	2	72	63	60	78
4	20	4,03	18	4,06	0	85	80	73	96
2	32	17	29	20	0,9848	99	97	87	10,13
0	44	32	41	36	6	8,12	10,13	8,00	30
0,9918	55	46	52	50	4	26	30	13	47
6	67	61	64	65	2	39	47	26	65
4	78	75	75	80	0	53	63	39	82
2	90	90	87	95	0,9838	67	80	52	99
0	4,02	5,05	99	5,10	6	80	97	66	11,17

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,9834	8,94	11,14	8,79	11,34	0,9748	15,27	18,86	14,89	19,37
2	9,08	31	93	52	6	43	19,05	15,04	57
0	22	48	9,06	70	4	58	24	19	77
0,9828	35	65	19	87	2	74	43	34	97
6	49	82	33	12,04	0	90	62	49	20,16
4	63	99	46	22	0,9738	16,05	81	64	36
2	77	12,16	60	40	6	21	20,00	79	56
0	91	34	74	58	4	37	19	94	76
0,9818	10,05	51	87	75	2	52	37	16,08	95
6	19	68	10,01	93	0	68	56	23	21,15
4	34	85	14	13,11	0,9728	84	75	38	35
2	48	13,03	28	29	6	99	93	52	54
0	62	20	42	47	4	17,15	21,12	67	74
0,9808	76	38	56	66	2	30	31	82	94
6	91	55	69	83	0	45	49	96	22,13
4	11,05	73	84	14,02	0,9718	61	68	17,11	33
2	20	90	97	20	6	76	86	25	52
0	34	14,08	11,11	38	4	92	22,05	40	72
0,9798	49	26	25	57	2	18,07	23	55	91
6	64	44	40	76	0	22	41	69	23,10
4	78	62	54	94	0,9708	37	60	84	31
2	93	79	67	15,12	6	52	78	98	50
0	12,07	97	82	31	4	67	96	18,12	69
0,9788	22	15,15	96	50	2	83	23,14	26	88
6	37	34	12,11	69	0	98	32	41	24,07
4	52	52	25	88	0,9698	19,13	50	55	26
2	67	70	39	16,07	6	28	68	69	45
0	81	88	53	26	4	43	86	83	64
0,9778	96	16,06	68	44	2	58	24,04	97	83
6	13,11	25	83	64	0	73	22	19,12	25,02
4	27	43	97	83	0,9688	88	40	26	21
2	42	61	13,11	17,01	6	20,03	57	39	40
0	57	80	26	21	4	18	75	53	59
0,9768	72	98	40	40	2	33	93	68	77
6	87	17,17	55	60	0	47	25,11	82	96
4	14,02	35	69	79	0,9678	62	28	95	26,15
2	18	54	84	99	6	77	46	20,09	34
0	33	73	99	18,19	4	92	64	24	53
0,9758	49	91	14,14	38	2	21,07	81	37	72
6	64	18,10	29	58	0	21	99	51	91
4	80	29	44	78	0,9668	36	26,16	65	27,09
2	96	48	59	97	6	50	34	79	28
0	15,11	67	74	19,17	4	65	51	92	47

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,9662	21,80	26,68	21,06	27,65	0,9580	27,43	33,29	26,27	34,79
0	94	85	19	83	0,9578	55	44	39	95
0,9658	22,09	27,03	33	28,02	6	68	59	51	35,11
6	23	20	47	20	4	81	73	62	26
4	37	37	60	38	2	94	88	74	43
2	52	54	74	56	0	28,06	34,03	86	59
0	66	71	87	75	0,9568	19	17	97	75
0,9648	81	88	22,00	93	6	31	31	27,08	90
6	95	28,05	14	29,12	4	43	45	19	36,06
4	23,09	22	27	29	2	56	60	31	22
2	23	38	40	47	0	68	74	42	37
0	38	55	53	65	0,9558	80	88	53	53
0,9638	52	72	67	83	6	93	35,02	64	68
6	66	88	79	30,00	4	29,05	16	75	84
4	80	29,05	93	18	2	17	30	86	99
2	94	21	23,05	36	0	29	44	97	37,15
0	24,08	38	19	54	0,9548	41	58	28,07	30
0,9628	22	54	32	71	6	53	72	19	46
6	36	71	45	90	4	65	85	30	51
4	50	87	58	31,07	2	77	99	41	76
2	64	30,03	70	24	0	89	36,13	52	92
0	78	19	83	42	0,9538	30,01	26	62	38,06
0,9618	92	35	95	60	6	13	40	73	21
6	25,05	52	24,09	78	4	25	53	83	36
4	19	68	21	95	2	36	67	94	51
2	32	84	34	32,12	0	48	80	29,05	66
0	46	31,00	47	30	0,9528	60	94	16	81
0,9608	59	16	59	48	6	72	37,07	26	96
6	73	31	71	63	4	84	20	36	39,10
4	86	47	84	81	2	95	34	47	25
2	26,00	63	96	98	0	31,07	47	57	40
0	13	78	25,08	33,14	0,9518	18	60	68	55
0,9598	26	94	21	31	6	30	73	78	69
6	39	32,09	33	48	4	41	86	88	84
4	52	24	45	64	2	53	99	98	98
2	65	39	56	81	0	64	38,12	30,09	40,12
0	78	54	68	96	0,9508	76	25	19	27
0,9588	92	69	80	34,13	6	87	38	29	42
6	27,04	84	92	29	4	99	51	39	56
4	17	99	26,04	46	2	32,10	64	50	70
2	30	33,14	16	62	0	21	77	60	85

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,9498	32,33	38,90	30,70	41,00	0,9412	36,96	44,08	34,79	46,88
6	44	39,03	81	14	0	37,07	19	88	47,01
4	55	15	90	28	0,9408	17	30	96	14
2	66	28	31,00	42	6	27	42	35,06	27
0	78	40	10	56	4	37	53	15	41
0,9488	89	53	20	71	2	47	64	23	53
6	33,00	66	30	86	0	58	75	32	66
4	11	78	40	99	0,9398	68	86	41	79
2	22	91	50	42,14	6	78	98	50	93
0	33	40,04	60	28	4	88	45,09	59	48,06
0,9478	44	16	70	42	2	98	20	68	18
6	55	28	79	56	0	38,09	31	76	31
4	66	41	89	70	0,9388	19	42	85	43
2	77	53	99	84	6	29	53	94	56
0	88	65	32,08	98	4	39	64	36,02	69
0,9468	99	78	18	43,12	2	49	75	11	82
6	34,10	90	28	26	0	59	86	20	95
4	21	41,02	38	39	0,9378	69	97	28	49,07
2	32	15	48	54	6	79	46,08	37	20
0	43	27	57	68	4	89	19	46	33
0,9458	54	39	67	81	2	99	30	54	46
6	65	51	76	95	0	39,09	41	63	58
4	76	63	86	44,08	0,9368	19	52	72	71
2	86	75	95	22	6	29	63	80	84
0	97	87	33,05	35	4	39	73	88	96
0,9448	35,08	99	14	49	2	49	84	97	50,08
6	19	42,11	24	63	0	59	95	37,06	21
4	29	23	33	76	0,9358	69	47,06	14	34
2	40	35	43	90	6	79	17	23	47
0	50	46	51	45,03	4	89	27	31	59
0,9438	61	58	61	17	2	99	38	40	72
6	71	70	70	30	0	40,09	49	48	85
4	82	82	80	44	0,9348	19	59	56	97
2	93	94	89	58	6	29	70	65	51,10
0	36,03	43,05	98	71	4	38	81	73	22
0,9428	13	17	34,07	84	2	48	92	82	35
6	24	28	16	97	0	58	48,02	90	47
4	34	39	25	46,10	0,9338	68	13	99	60
2	45	51	34	23	6	78	23	38,07	72
0	55	62	43	36	4	88	33	15	84
0,9418	65	74	52	49	2	98	44	23	97
6	76	85	61	62	0	41,07	54	31	52,09
4	86	97	70	75	0,9328	17	65	40	22

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,9326	41,27	48,75	38,48	52,34	0,9240	45,35	53,09	41,90	57,52
4	36	86	56	46	0,9238	44	18	97	63
2	46	96	64	58	6	53	28	42,05	75
0	56	49,07	73	71	4	63	38	13	88
0,9318	65	17	81	83	2	72	48	21	58,00
6	75	27	89	95	0	81	57	28	11
4	85	38	97	53,08	0,9228	91	67	36	23
2	94	48	39,05	20	6	46,00	77	44	35
0	42,04	58	13	32	4	09	86	51	46
0,9308	13	69	22	45	2	18	96	59	58
6	23	79	30	56	0	28	54,06	67	70
4	33	89	38	68	0,9218	37	15	74	81
2	42	99	46	80	6	46	25	82	93
0	52	50,10	54	93	4	55	34	89	59,05
0,9298	61	20	62	54,05	2	65	44	97	17
6	71	30	70	17	0	74	54	43,05	29
4	80	40	78	29	0,9208	83	63	12	40
2	90	50	86	41	6	92	73	20	52
0	43,00	60	94	53	4	47,01	82	27	63
0,9288	09	71	40,02	66	2	10	92	35	75
6	18	81	10	78	0	20	55,01	42	86
4	28	91	18	90	0,9198	29	11	50	98
2	37	51,01	26	55,02	6	38	20	57	60,10
0	47	11	34	14	4	47	30	65	22
0,9278	56	21	42	26	2	56	39	72	33
6	66	31	50	38	0	65	48	79	44
4	75	41	58	50	0,9188	74	58	87	56
2	85	51	66	62	6	83	67	94	67
0	94	61	73	74	4	93	77	44,02	79
0,9268	44,04	71	81	86	2	48,02	86	09	91
6	13	81	89	98	0	11	95	16	61,02
4	23	91	97	56,10	0,9178	20	56,05	24	14
2	32	52,00	41,04	21	6	29	14	31	25
0	41	10	12	33	4	38	23	38	37
0,9258	51	20	20	45	2	47	33	46	49
6	60	30	28	57	0	56	42	53	60
4	70	40	36	69	0,9168	65	51	60	71
2	79	50	44	81	6	75	61	68	83
0	88	60	52	93	4	84	70	75	95
0,9248	98	69	59	57,04	2	93	79	82	62,06
6	45,07	79	67	16	0	49,02	89	90	18
4	16	89	74	28	0,9158	11	98	97	29
2	26	99	82	40	6	20	57,07	45,04	40

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,9154	49,29	57,17	45,12	62,53	0,9068	53,14	61,05	48,18	67,41
2	38	26	19	64	6	22	14	26	52
0	47	35	26	76	4	31	22	32	62
0,9148	56	44	34	87	2	40	31	39	73
6	65	53	41	98	0	49	40	46	85
4	74	62	48	63,09	0,9058	58	49	53	97
2	83	72	56	21	6	67	57	60	68,07
0	92	81	63	32	4	75	66	67	19
0,9138	50,01	90	70	44	2	84	75	74	30
6	10	99	77	55	0	93	84	81	41
4	19	58,08	84	66	0,9048	54,02	92	87	52
2	28	17	91	77	6	11	62,01	94	63
0	37	26	98	89	4	19	10	49,01	75
0,9128	46	35	46,05	64,00	2	28	19	08	87
6	55	44	12	11	0	37	27	15	96
4	64	54	20	23	0,9038	46	36	22	69,08
2	73	63	27	35	6	54	45	29	19
0	82	72	35	46	4	63	53	35	30
0,9118	91	81	42	57	2	72	62	42	42
6	51,00	90	49	68	0	81	71	50	53
4	09	99	56	80	0,9028	89	79	56	63
2	18	59,08	63	91	6	98	88	63	74
0	27	17	70	65,02	4	55,07	97	70	86
0,9108	36	26	77	14	2	16	63,05	76	97
6	45	35	84	25	0	25	14	83	70,08
4	54	44	91	36	0,9018	33	22	90	19
2	63	53	99	48	6	42	31	97	30
0	71	62	47,06	59	4	51	40	50,04	42
0,9098	80	71	13	70	2	60	48	10	52
6	89	80	20	82	0	68	57	17	64
4	98	89	27	93	0,9008	77	65	24	75
2	52,07	98	34	66,05	6	86	74	31	86
0	16	60,07	41	16	4	95	82	37	97
0,9088	25	16	48	27	2	56,03	91	44	71,08
6	34	25	55	39	0	12	64,00	51	20
4	43	34	62	50	0,8998	21	08	58	30
2	52	43	70	61	6	30	17	65	42
0	60	52	77	72	4	38	25	71	53
0,9078	69	60	83	83	2	47	34	78	64
6	78	69	90	95	0	56	42	84	75
4	87	78	97	67,06	0,8988	65	51	92	86
2	96	87	48,04	17	6	73	59	99	97
0	53,05	96	11	29	4	82	68	51,05	72,08

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,8982	56,91	64,76	51,11	72,19	0,8986	60,64	68,35	53,95	76,93
0	57,00	85	18	30	4	72	43	54,01	77,04
0,8978	08	93	25	41	2	81	51	07	14
6	17	65,02	32	53	0	90	59	14	25
4	26	10	38	63	0,8888	98	67	20	36
2	34	18	44	73	6	61,07	75	26	47
0	43	27	52	85	4	15	83	33	57
0,8968	52	35	58	96	2	24	91	39	68
6	60	43	64	73,06	0	33	69,00	46	80
4	69	52	71	18	0,8878	41	08	52	91
2	78	61	78	30	6	50	16	59	78,02
0	87	69	85	41	4	58	24	65	12
0,8958	95	77	91	51	2	67	32	71	23
6	58,04	86	99	63	0	76	40	78	34
4	13	94	52,05	73	0,8868	84	48	84	45
2	21	66,02	11	84	6	93	56	90	56
0	30	11	18	95	4	62,01	64	96	66
0,8948	39	19	24	74,06	2	10	72	55,03	77
6	47	27	30	17	0	18	80	09	88
4	56	36	38	29	0,8858	27	88	15	99
2	65	44	44	39	6	36	96	22	79,10
0	74	53	51	51	4	44	70,05	29	21
0,8938	82	61	57	61	2	53	12	34	31
6	91	69	64	72	0	61	20	41	42
4	59,00	77	70	83	0,8848	70	28	47	53
2	08	86	77	95	6	79	36	53	64
0	17	94	83	75,05	4	87	45	60	75
0,8928	26	67,02	90	16	2	96	53	67	86
6	34	11	97	27	0	63,04	61	73	97
4	43	19	53,03	39	0,8838	13	69	79	80,08
2	52	27	09	49	6	21	77	86	19
0	60	36	17	61	4	30	85	92	30
0,8918	69	44	23	72	2	39	93	98	40
6	77	52	29	83	0	47	71,01	56,05	51
4	86	61	36	94	0,8828	56	09	11	62
2	95	69	43	76,05	6	64	17	17	73
0	60,03	77	49	15	4	73	25	24	84
0,8908	12	85	55	26	2	82	33	30	95
6	21	94	62	38	0	90	41	36	81,06
4	29	68,02	69	49	0,8818	99	49	42	17
2	38	10	75	59	6	64,07	57	49	28
0	47	18	81	70	4	16	65	55	39
0,8898	55	26	88	81	2	24	72	61	49

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,8810	64,33	71,80	56,67	81,60	0,8724	67,98	75,14	59,31	86,24
0,8808	41	88	73	70	2	68,07	22	37	35
6	50	96	80	81	0	15	29	42	45
4	59	72,04	86	93	0,8718	24	37	49	56
2	67	12	92	82,04	6	32	45	55	67
0	76	20	99	15	4	41	52	61	77
0,8798	84	28	57,05	25	2	49	60	67	89
6	93	36	11	36	0	58	68	73	87,00
4	65,01	44	17	47	0,8708	66	75	79	10
2	10	51	23	57	6	75	83	85	21
0	18	59	29	68	4	83	90	91	31
0,8788	27	67	36	79	2	92	98	97	42
6	35	75	42	90	0	69,00	76,06	60,03	53
4	44	83	48	83,01	0,8698	08	13	09	63
2	52	91	55	12	6	17	21	15	74
0	61	98	60	22	4	25	28	21	85
0,8778	69	73,06	66	33	2	34	36	27	96
6	78	14	73	45	0	42	43	32	88,06
4	86	22	79	56	0,8688	51	51	39	17
2	95	29	85	66	6	59	58	44	27
0	66,03	37	91	77	4	68	66	51	38
0,8768	12	45	97	87	2	76	74	57	50
6	20	53	58,03	98	0	84	81	62	60
4	29	60	09	84,08	0,8678	93	89	69	71
2	37	68	15	19	6	70,01	96	74	81
0	46	76	22	30	4	10	77,04	81	93
0,8758	54	84	28	42	2	18	11	86	89,02
6	63	91	33	51	0	26	19	92	14
4	71	99	40	63	0,8668	35	26	98	24
2	80	74,07	46	74	6	43	33	61,03	34
0	88	15	52	85	4	52	41	10	46
0,8748	97	22	58	95	2	60	48	15	56
6	67,05	30	64	85,06	0	68	56	22	67
4	14	37	70	16	0,8658	77	63	27	77
2	22	45	76	27	6	85	70	33	88
0	31	53	82	38	4	94	78	39	99
0,8738	39	61	89	49	2	71,02	85	44	90,09
6	47	68	94	59	0	10	93	51	21
4	56	76	59,01	70	0,8648	19	78,00	56	31
2	64	84	07	81	6	27	07	62	41
0	73	91	12	91	4	36	15	68	53
0,8728	81	99	19	86,03	2	44	22	74	63
6	90	75,06	24	12	0	52	29	79	73

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,8638	71,61	78,37	61,86	90,84	0,8552	75,19	81,47	64,30	95,38
6	69	44	91	95	0	27	54	36	49
4	77	51	97	91,05	0,8548	35	61	41	59
2	86	59	62,03	16	6	44	68	47	70
0	94	66	08	26	4	52	75	52	80
0,8628	72,03	73	14	36	2	60	82	58	90
6	11	81	20	47	0	69	89	63	96,01
4	19	88	26	57	0,8538	77	96	68	11
2	28	95	31	68	6	85	82,03	74	21
0	37	79,03	38	79	4	93	10	80	32
0,8618	44	10	43	90	2	76,01	17	85	43
6	53	17	49	92,00	0	10	24	91	53
4	61	24	54	10	0,8528	18	31	96	63
2	69	32	60	22	6	26	38	65,02	74
0	78	39	66	32	4	35	45	08	85
0,8608	86	46	72	42	2	43	52	13	95
6	95	53	77	52	0	51	59	19	97,06
4	73,03	61	83	64	0,8518	59	66	24	16
2	11	68	89	74	6	67	73	30	27
0	20	75	94	84	4	76	80	35	38
0,8598	28	83	63,01	96	2	84	87	41	48
6	36	90	06	93,06	0	92	94	46	59
4	45	97	12	16	0,8508	77,00	83,01	52	69
2	53	80,04	17	27	6	09	08	57	80
0	61	11	23	37	4	17	14	62	89
0,8588	70	19	29	49	2	25	21	68	99
6	78	26	35	59	0	33	28	73	98,10
4	86	33	40	70	0,8498	42	35	79	20
2	95	40	46	80	6	50	42	84	31
0	74,03	47	51	90	4	58	49	90	42
0,8578	11	54	57	94,01	2	66	56	95	53
6	20	62	63	13	0	74	63	66,01	63
4	28	69	69	23	0,8488	83	69	05	73
2	36	76	74	33	6	91	76	11	83
0	44	83	80	43	4	99	83	16	93
0,8568	53	90	85	54	2	78,07	90	22	99,04
6	61	97	91	64	0	16	97	28	15
4	69	81,05	97	76	0,8478	24	84,04	33	25
2	78	12	64,03	87	6	32	10	38	34
0	86	19	08	97	4	40	17	43	45
0,8558	94	26	14	95,07	2	48	24	49	56
6	75,02	33	19	17	0	56	31	54	67
4	11	40	25	28	0,8468	64	38	60	78

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,8466	78,73	84,44	66,65	99,87	0,8380	82,20	87,28	68,89	104,29
4	81	51	70	98	0,8378	28	34	93	38
2	89	58	76	100,08	6	36	41	99	49
0	97	65	81	19	4	44	47	69,04	59
0,8458	79,05	71	86	28	2	52	53	08	68
6	13	78	91	39	0	60	60	14	79
4	22	85	97	50	0,8368	68	66	19	89
2	30	91	67,02	60	6	76	72	23	98
0	38	98	07	70	4	84	79	29	105,09
0,8448	46	85,05	13	80	2	92	85	34	19
6	54	12	18	91	0	83,00	92	39	30
4	62	18	23	101,01	0,8358	08	98	44	40
2	70	25	29	12	6	16	88,04	49	49
0	78	32	34	23	4	24	11	54	61
0,8438	87	38	39	32	2	32	17	59	70
6	95	45	44	42	0	40	23	64	80
4	80,03	51	49	52	0,8348	48	29	68	89
2	11	58	55	63	6	56	36	74	106,01
0	19	65	60	74	4	64	42	79	10
0,8428	27	71	65	83	2	72	48	83	20
6	35	78	70	94	0	80	54	88	30
4	43	85	76	102,04	0,8338	88	61	94	42
2	51	91	81	14	6	96	67	98	51
0	60	98	86	25	4	84,04	73	70,03	61
0,8418	68	86,05	92	36	2	11	79	08	70
6	76	11	96	45	0	19	86	13	82
4	84	18	68,02	56	0,8328	27	92	18	91
2	92	24	07	65	6	35	98	23	107,01
0	81,00	31	12	76	4	43	89,04	28	10
0,8408	08	37	17	85	2	51	10	32	20
6	16	44	22	96	0	59	16	37	30
4	24	50	27	103,06	0,8318	67	23	43	42
2	32	57	33	17	6	74	29	47	52
0	40	63	37	26	4	82	35	52	61
0,8398	48	70	43	37	2	90	41	57	71
6	56	76	48	47	0	98	47	62	80
4	64	83	53	58	0,8308	85,06	53	66	91
2	72	89	58	67	6	14	59	71	108,00
0	80	96	63	78	4	21	65	76	10
0,8388	88	87,02	68	87	2	29	71	81	20
6	96	09	74	98	0	37	77	85	29
4	82,04	15	78	104,08	0,8298	45	83	90	39
2	12	21	83	18	6	53	90	96	51

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,8294	85,61	89,96	71,00	108,61	0,8208	88,92	92,47	72,98	112,81
2	68	90,02	05	70	6	89,00	53	73,03	91
0	76	08	10	81	4	08	58	07	113,00
0,8288	84	14	14	90	2	15	64	12	10
6	92	20	19	109,00	0	23	70	17	20
4	86,00	26	24	10	0,8198	30	75	20	29
2	07	32	29	20	6	38	81	25	39
0	15	38	33	30	4	45	87	30	49
0,8278	23	43	37	38	2	53	92	34	58
6	31	49	42	48	0	60	98	39	68
4	38	55	47	58	0,8188	68	93,04	43	78
2	46	61	52	68	6	75	09	47	86
0	54	67	56	78	4	83	14	51	95
0,8268	62	73	61	88	2	91	20	56	114,06
6	69	79	66	98	0	98	25	60	15
4	77	85	71	110,08	0,8178	90,06	31	65	25
2	85	91	75	18	6	13	36	69	33
0	93	97	80	28	4	21	42	73	44
0,8258	87,00	91,03	85	38	2	28	47	77	53
6	08	09	89	48	0	35	53	82	63
4	16	15	94	58	0,8168	43	58	86	72
2	24	20	98	66	6	50	63	90	80
0	31	26	72,03	76	4	58	69	95	91
0,8248	39	32	08	86	2	65	74	99	115,00
6	47	38	12	96	0	73	80	74,03	10
4	54	44	18	111,06	0,8158	80	85	07	19
2	62	50	23	16	6	88	91	12	30
0	70	55	27	25	4	95	96	16	38
0,8238	78	61	32	35	2	91,03	94,02	21	49
6	85	67	36	45	0	10	07	25	58
4	93	73	41	55	0,8148	17	12	29	67
2	88,01	79	45	65	6	25	17	33	76
0	08	85	50	75	4	32	23	37	86
0,8228	16	90	53	83	2	39	28	41	95
6	24	96	58	93	0	47	33	45	116,03
4	31	92,02	63	112,03	0,8138	54	38	49	12
2	39	08	68	14	6	61	43	53	21
0	47	13	72	22	4	69	49	58	32
0,8218	54	19	76	32	2	76	54	62	41
6	62	25	81	42	0	83	59	66	50
4	69	30	85	51	0,8128	91	64	70	59
2	77	36	90	61	6	98	70	74	70
0	85	42	94	71	4	92,05	75	78	78

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,8122	92,13	94,80	74,82	116,87	0,8036	95,21	96,94	76,51	120,80
0	20	85	86	96	4	28	99	55	89
0,8118	27	91	91	117,07	2	35	97,03	58	97
6	35	96	95	16	0	42	08	62	121,06
4	42	95,01	99	25	0,8028	49	12	65	14
2	49	06	75,03	34	6	56	17	69	23
0	56	11	07	43	4	63	22	74	33
0,8108	64	16	11	52	2	70	26	77	40
6	71	21	15	61	0	77	31	81	50
4	78	26	19	70	0,8018	84	35	85	58
2	85	31	22	80	6	91	40	88	67
0	93	36	26	89	4	98	44	92	75
0,8098	93,00	41	30	98	2	96,04	49	96	84
6	07	46	34	118,07	0	11	54	77,00	94
4	14	52	39	18	0,8008	18	58	03	122,01
2	22	57	43	27	6	25	63	07	11
0	29	62	47	36	4	32	67	10	19
0,8088	36	67	51	45	2	39	72	14	29
6	43	72	55	54	0	46	76	17	36
4	50	77	59	63	0,7998	52	81	21	46
2	58	82	63	73	6	59	86	25	55
0	65	87	67	82	4	66	90	28	63
0,8078	72	92	71	91	2	73	95	32	72
6	79	97	75	119,00	0	80	99	35	80
4	86	96,02	79	09	0,7988	87	98,04	38	90
2	94	07	83	18	6	93	08	41	98
0	94,01	12	86	27	4	97,00	12	44	123,06
0,8068	08	16	90	35	2	07	17	48	16
6	15	21	94	44	0	14	21	53	24
4	22	26	98	53	0,7978	20	25	56	32
2	29	31	76,02	63	6	27	29	59	40
0	36	36	05	72	4	34	34	63	50
0,8058	43	41	09	81	2	41	38	66	58
6	50	45	13	89	0	47	42	69	66
4	57	50	16	98	0,7968	54	47	73	76
2	65	55	20	120,08	6	61	51	76	84
0	72	60	24	17	4	67	55	79	92
0,8048	79	65	28	26	2	74	59	83	99
6	86	70	32	35	0	81	64	86	124,09
4	93	74	35	43	0,7958	88	68	90	17
2	95,00	79	39	52	6	94	72	93	25
0	07	84	43	61	4	98,01	77	97	35
0,8038	14	89	47	70	2	08	81	78,00	43

Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе				Плотность ρ_{20}	Содержание безводного спирта в водно-спиртовом растворе			
	В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе		В процентах		Грамм в в 100 мл при 20 °С	Миллилитров в 100 г при взвешивании в воздухе
	По массе	По объему				По массе	По объему		
0,7950	98,14	98,85	78,03	124,51	0,7918	99,19	99,50	78,53	125,84
0,7948	21	89	06	59	6	26	54	56	92
6	27	94	09	69	4	32	58	60	126,01
4	34	98	12	77	2	38	62	63	09
2	41	99,02	15	85	0	45	66	66	17
0	47	06	19	93	0,7908	51	70	69	25
0,7938	54	10	22	125,02	6	58	74	72	33
6	60	14	25	10	4	64	78	75	42
4	67	18	28	18	2	70	82	78	50
2	74	22	31	26	0	77	86	82	58
0	80	26	34	34	0,7898	83	89	84	64
0,7928	87	30	37	43	6	89	93	87	72
6	93	34	41	51	4	96	97	90	81
4	99,00	38	44	59	0,78927	100,00	100,00	78,93	126,87
2	06	42	47	67					
0	13	46	50	75					

Таблица 2. Массовые количества (в граммах при температуре 20 °С) воды и спирта различной крепости, которые необходимо смешать, чтобы получить 1 кг спирта крепостью от 30 до 92%

Крепость взятого спирта, %	30%		40%		50%		60%		70%		80%		90%		92%	
	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода
96	262	738	355	645	452	548	555	445	665	335	783	217	913	87	941	59
95	266	734	360	640	459	541	564	436	675	325	795	205	927	73	955	45
94	270	730	366	634	466	534	572	428	686	314	807	193	941	59	970	30
93	275	725	371	629	473	527	681	419	696	304	820	180	956	44	985	15
92	279	721	377	623	481	519	590	410	707	293	832	168	970	30		
91	283	717	383	617	488	512	599	401	717	283	845	155	985	15		
90	287	713	389	611	495	505	608	392	728	272	858	142				
89	292	708	395	605	503	497	617	383	739	261	871	129				
88	296	704	401	599	511	489	627	373	751	249	884	116				
87	301	699	407	593	518	482	636	364	762	238	898	102				
86	305	695	413	587	526	474	646	354	774	226	911	89				
85	310	690	419	581	534	466	656	344	786	214	925	75				
84	315	685	426	574	543	457	666	334	798	202	940	60				
83	320	680	432	568	551	449	676	324	810	190	954	46				
82	325	675	439	561	560	440	687	313	823	177	969	31				
81	330	670	446	554	568	432	698	302	836	164	984	16				
80	335	665	453	547	577	423	709	291	849	151						
79	340	660	460	540	587	413	720	280	863	137						
78	346	654	468	532	596	404	732	268	876	124						
77	351	649	475	525	605	395	743	257	890	110						
76	357	643	483	517	615	385	755	245	905	95						
75	363	637	491	509	625	375	768	232	920	80						
74	369	631	499	501	636	364	781	219	935	65						
73	375	625	507	493	646	354	794	206	951	49						
72	381	619	516	484	657	343	807	193	967	33						
71	388	612	525	475	669	331	821	179	983	17						
70	394	606	534	466	680	320	835	165								

Крепость взятого спирта, %	30%		40%		50%		60%		70%		80%		90%		92%	
	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода
69	401	599	543	457	692	308	849	151								
68	408	592	553	447	704	296	864	136								
67	416	584	562	438	716	284	879	121								
66	423	577	572	428	729	271	895	105								
65	431	569	583	417	742	258	911	89								
64	438	562	593	407	756	244	928	72								
63	447	553	604	396	770	230	945	55								
62	455	545	616	384	784	216	963	37								
61	464	536	627	373	799	201	981	19								
60	472	528	639	361	815	185										
59	482	518	652	348	830	170										
58	491	509	665	335	847	153										
57	501	499	678	322	864	136										
56	511	489	692	308	881	119										
55	522	478	706	294	899	101										
54	532	468	720	280	918	82										
53	544	456	736	264	937	63										
52	555	445	751	249	958	42										
51	567	433	768	232	978	22										
50	580	420	785	215												
49	593	407	803	197												
48	607	393	821	179												
47	621	379	840	160												
46	636	364	860	140												
45	651	349	881	119												
44	667	333	902	98												
43	684	316	925	75												
42	701	299	949	51												
41	720	280	974	26												
40	739	261														
39	759	241														
38	781	219														

Крепость взятого спирта, %	30%		40%		50%		60%		70%		80%		90%		92%	
	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода
37	803	197														
36	826	174														
35	851	149														
34	878	122														
33	905	95														
32	935	65														

Таблица 3. Объёмные количества воды, добавляемые к 1 л спирта известной концентрации для получения заданной крепости спирта от 30 до 90% (о/о)

Концентрация разводимого спирта (о/о, %)	Приливаемый объём воды для получения желаемой концентрации (о/о) спирта												
	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%
35	167												
40	335	144											
45	505	290	127										
50	674	436	255	114									
55	845	583	384	229	103								
60	1017	730	514	344	207	95							
65	1189	878	644	460	311	190	88						
70	1360	1027	774	577	417	285	175	81					
75	1535	1177	906	694	523	382	264	163	76				
80	1709	1327	1039	812	630	480	353	246	153	72			
85	1884	1478	1172	932	738	578	443	329	231	144	68		
90	2061	1630	1306	1052	847	677	535	414	310	218	138	65	
95	2239	1785	1443	1174	957	779	629	501	391	295	209	133	64

Примечание. Цифра в месте пересечения горизонтальной и вертикальной строк указывает объём воды при температуре 20 °С в мл, который следует прилить к 1000 мл спирта указанной в левом столбце объёмной концентрации при температуре 20 °С, для получения концентрации спирта, указанной в верхней строке. Пример: для получения 50% спирта из имеющегося 80 % 1000 объёмов последнего следует смешать с 630 объёмами воды.

Таблица 4. Объёмные количества спирта крепостью от 35 до 95% (в мл при температуре 20 °С), которые необходимо смешать для получения 1 л спирта крепостью от 30 до 90 %

Спирт исходный, %	30%		35%		40%		45%		50%		55%		60%		65%		70%		75%		80%		85%		90%	
	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода
95	316	707	368	658	421	607	474	556	526	504	579	451	632	397	684	343	737	288	789	233	842	176	895	119	947	61
90	333	687	389	634	444	581	500	526	556	470	611	414	667	357	722	299	778	240	833	182	889	122	944	62		
85	353	665	412	609	471	551	529	493	588	434	647	374	706	313	765	252	824	190	882	127	941	64				
80	375	641	438	581	500	519	562	457	625	394	688	330	750	265	812	200	875	134	938	67						
75	400	614	467	549	533	483	600	417	667	349	733	280	800	211	867	141	933	71								
70	429	584	500	514	571	443	643	371	714	298	786	225	857	150	929											
65	462	549	538	473	615	396	692	319	769	240	846	161	923	81												
60	500	509	583	426	667	343	750	258	833	173	916	87														
55	545	462	636	371	727	279	818	187	909	94																
50	600	405	700	305	800	204	900	103																		
45	667	336	778	225	889	113																				
40	750	252	875	126																						
35	857	143																								

Таблица 5. Объёмные количества спирта крепостью от 95,1 до 96,5% (в мл при температуре 20 °С) и воды, которые необходимо смешать для получения 1 л спирта крепостью от 30 до 90 объёмных процентов

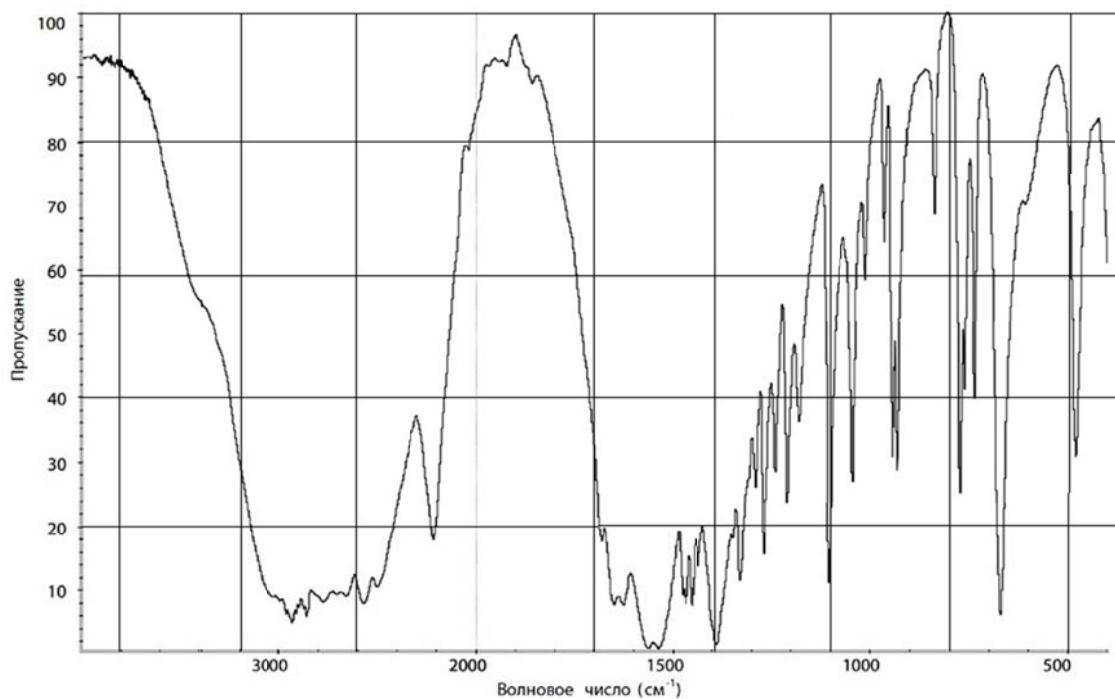
Спирт исходный % (о/о)	30%		35%		40%		45%		50%		55%		60%	
	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода
96,5	310,9	713,1	362,7	664,7	414,5	615,3	466,3	565,0	518,1	513,8	569,9	461,8	621,8	409,1
96,4	311,2	712,7	363,1	664,2	414,9	614,8	466,8	564,4	518,7	513,1	570,5	461,1	622,4	408,3
96,3	311,5	712,3	363,4	663,8	415,4	614,3	467,3	563,8	519,2	512,5	571,1	460,4	623,1	407,6
96,2	311,9	712,0	363,8	663,3	415,8	613,7	467,8	563,2	519,8	511,8	571,7	459,7	623,7	406,8
96,1	312,2	711,6	364,2	662,9	416,2	613,2	468,2	562,6	520,3	511,2	572,3	458,9	624,3	406,0
96,0	312,5	711,2	364,6	662,4	416,7	612,7	468,8	562,0	520,8	510,5	572,9	458,2	625,0	405,2
95,9	312,8	710,8	365,0	662,0	417,1	612,2	469,2	561,5	521,4	509,9	573,5	457,5	625,7	404,4
95,8	313,2	710,4	365,3	661,5	417,5	611,7	469,7	560,9	521,9	509,2	574,1	456,8	626,3	403,7
95,7	313,5	710,0	365,7	661,1	418,0	611,1	470,2	560,3	522,5	508,6	574,7	456,1	627,0	402,9
95,6	313,8	709,6	366,1	660,6	418,4	610,6	470,7	559,7	523,0	507,9	575,3	455,4	627,6	402,1
95,5	314,1	709,2	366,5	660,1	418,8	610,1	471,2	559,1	523,6	507,3	575,9	454,7	628,3	401,3
95,4	314,5	708,8	366,9	659,7	419,3	609,6	471,7	558,5	524,1	506,6	576,5	453,9	628,9	400,5
95,3	314,8	708,4	367,3	659,2	419,7	609,1	472,2	558,0	524,7	506,0	577,1	453,2	629,6	399,7
95,2	315,1	708,0	367,6	658,8	420,2	608,5	472,7	557,4	525,2	505,3	577,7	452,5	630,3	399,0
95,1	315,5	707,6	368,0	658,3	420,6	608,0	473,2	556,8	525,8	504,7	578,3	451,8	630,9	398,2

Продолжение

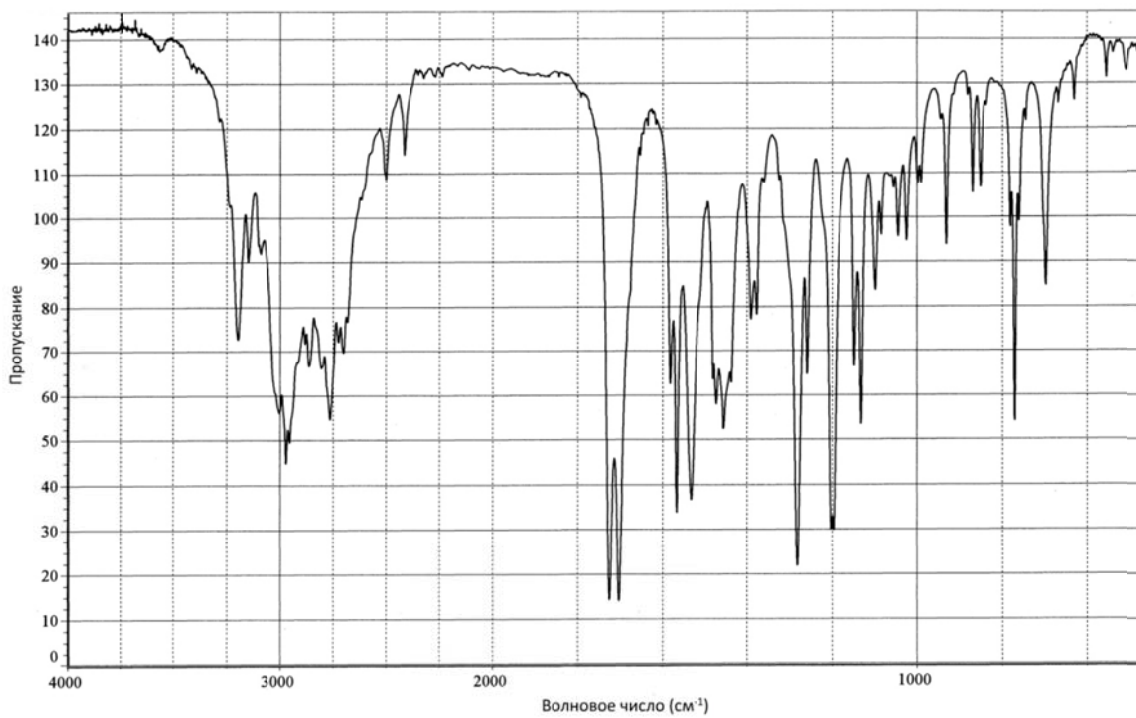
Спирт исходный % (о/о)	65%		70%		75%		80%		85%		90%		95%	
	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода	спирт	вода
96,5	673,6	355,8	725,4	301,8	777,2	247,2	829,0	192,0	880,8	135,8	932,6	78,2	984,5	18,6
96,4	674,3	354,9	726,1	300,9	778,0	246,3	829,9	190,9	881,7	134,7	933,6	77,1	985,5	17,3
96,3	675,0	354,1	726,9	300,0	778,8	245,3	830,7	189,9	882,7	133,6	934,6	75,9	986,5	16,1
96,2	675,7	353,2	727,7	299,1	779,6	244,3	831,6	188,8	883,6	132,4	935,6	74,7	987,5	14,9
96,1	676,4	352,4	728,4	298,2	780,4	243,3	832,5	187,8	884,5	131,3	936,5	73,6	988,6	13,6
96,0	677,1	351,5	729,2	297,2	781,3	242,4	833,3	186,8	885,4	130,2	937,5	72,4	989,6	12,4
95,9	677,8	350,7	729,9	296,3	782,1	241,4	834,2	185,7	886,3	129,1	938,5	71,2	990,6	11,2
95,8	678,5	349,8	730,7	295,4	782,9	240,4	835,1	184,7	887,3	128,0	939,5	70,0	991,6	9,9
95,7	679,2	349,0	731,5	294,5	783,7	239,4	835,9	183,6	888,2	126,9	940,4	68,9	992,7	8,7
95,6	679,9	348,2	732,2	293,6	784,5	238,5	836,8	182,6	889,1	125,8	941,4	67,7	993,7	7,5
95,5	680,6	347,3	733,0	292,7	785,3	237,5	837,7	181,6	890,1	124,7	942,4	66,5	994,8	6,2
95,4	681,3	346,5	733,7	291,8	786,2	236,5	838,6	180,5	891,0	123,6	943,4	65,4	995,8	5,0
95,3	682,1	345,6	734,5	290,9	787,0	235,5	839,5	179,5	891,9	122,5	944,4	64,2	996,8	3,7
95,2	682,8	344,8	735,3	290,0	787,8	234,5	840,3	178,4	892,9	121,4	945,4	63,0	997,9	2,5
95,1	683,5	343,9	736,1	289,0	788,6	233,6	841,2	177,4	893,8	120,3	946,4	61,8	998,9	1,3

ИК-спектры стандартных образцов фармацевтических субстанций

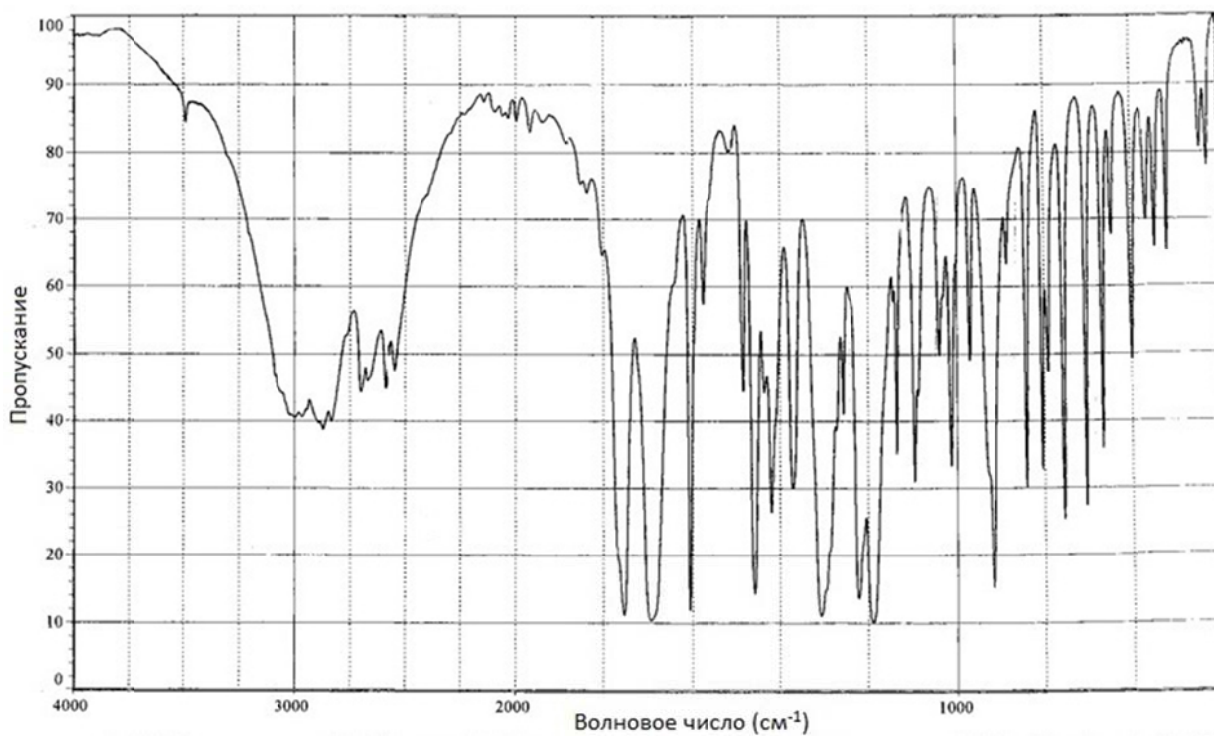
Аминокапроновая кислота



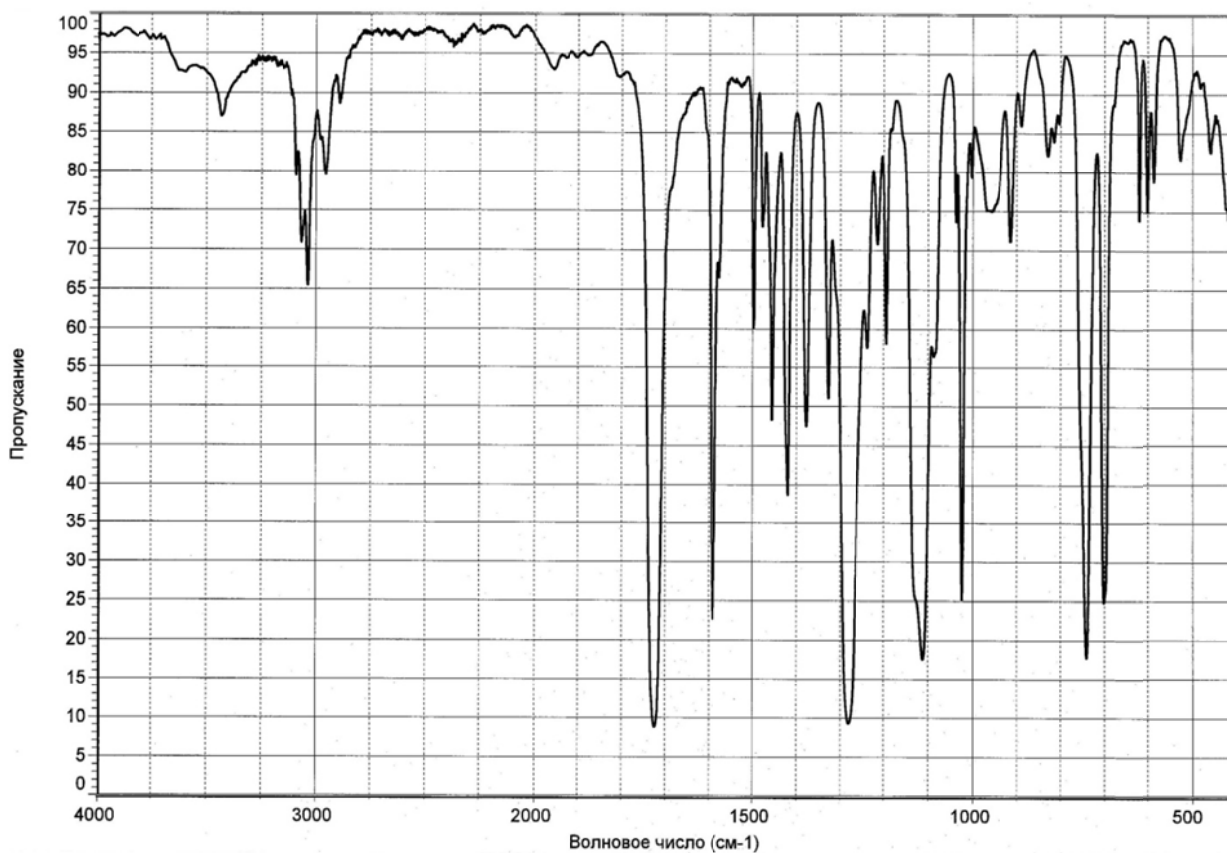
Артикаина гидрохлорид



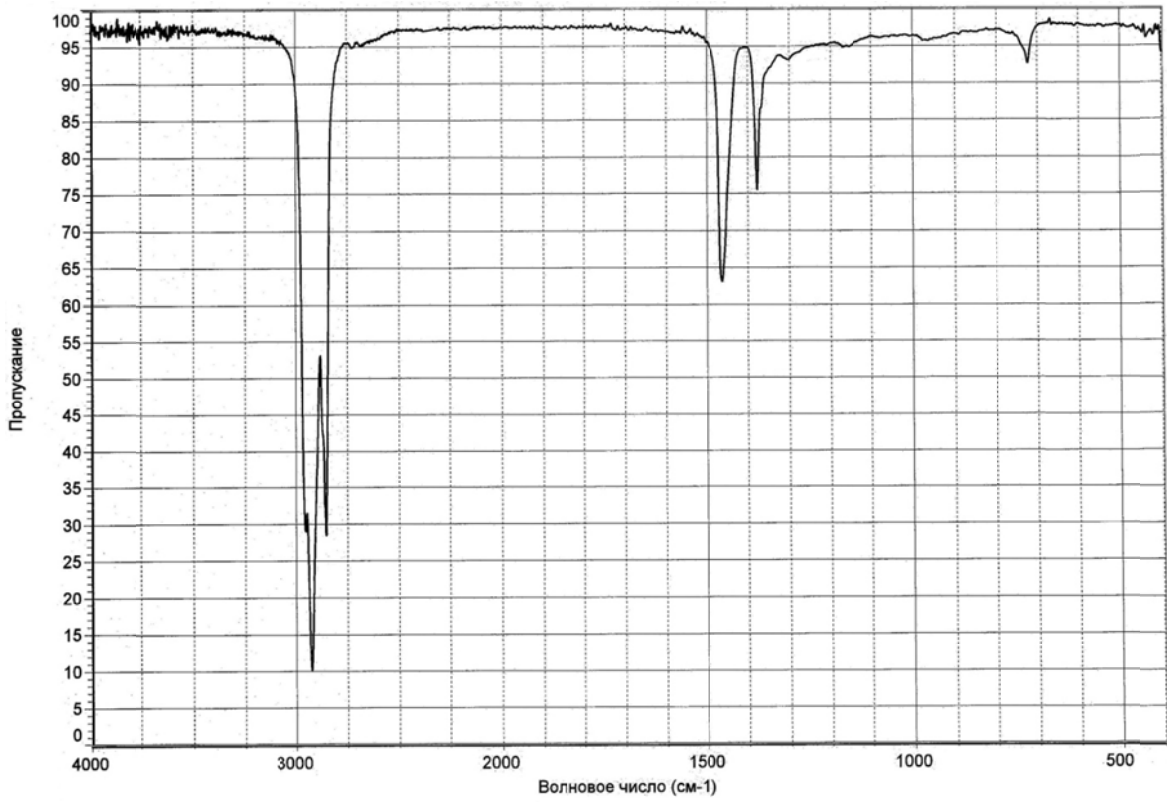
Ацетилсалициловая кислота



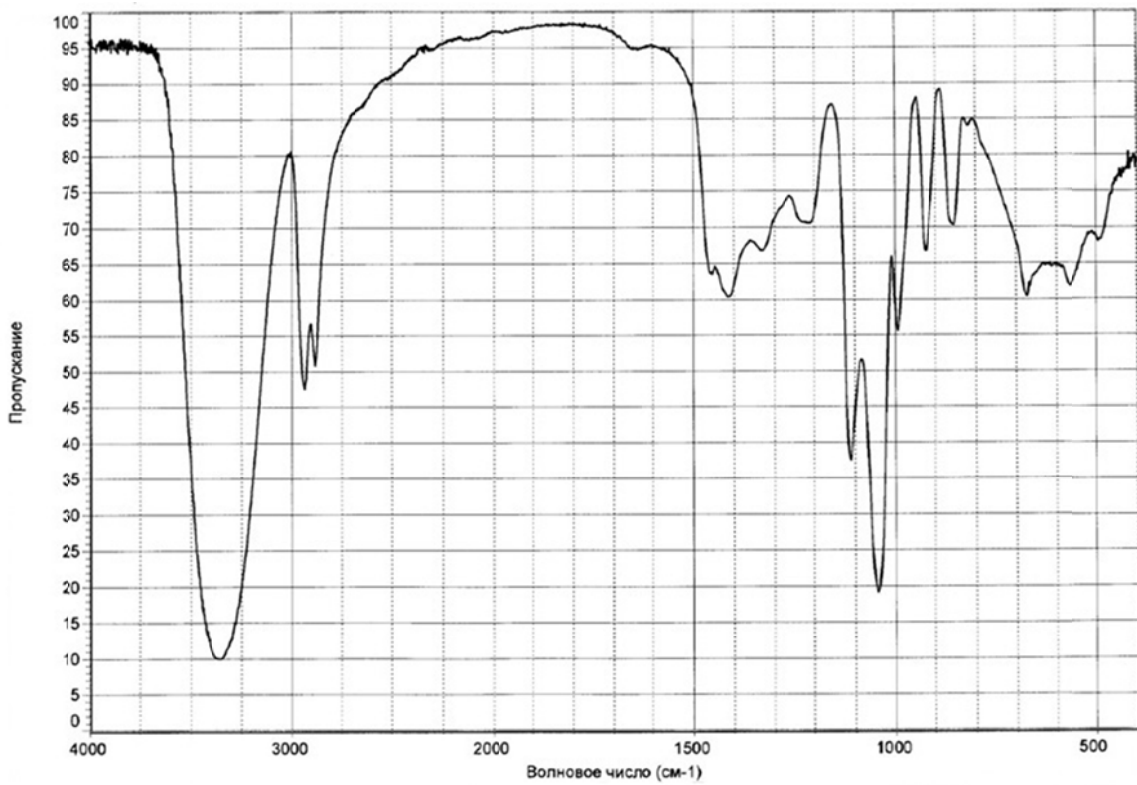
Бензилникотинат



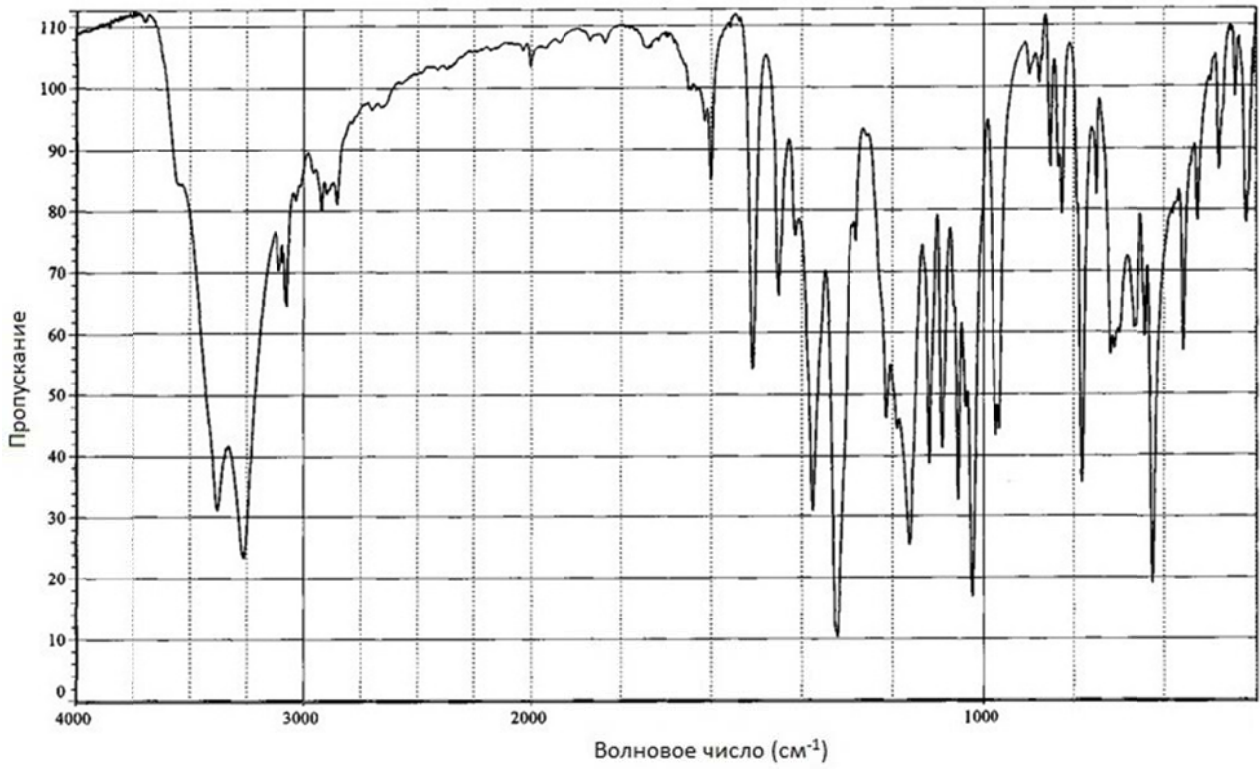
Вазелиновое масло



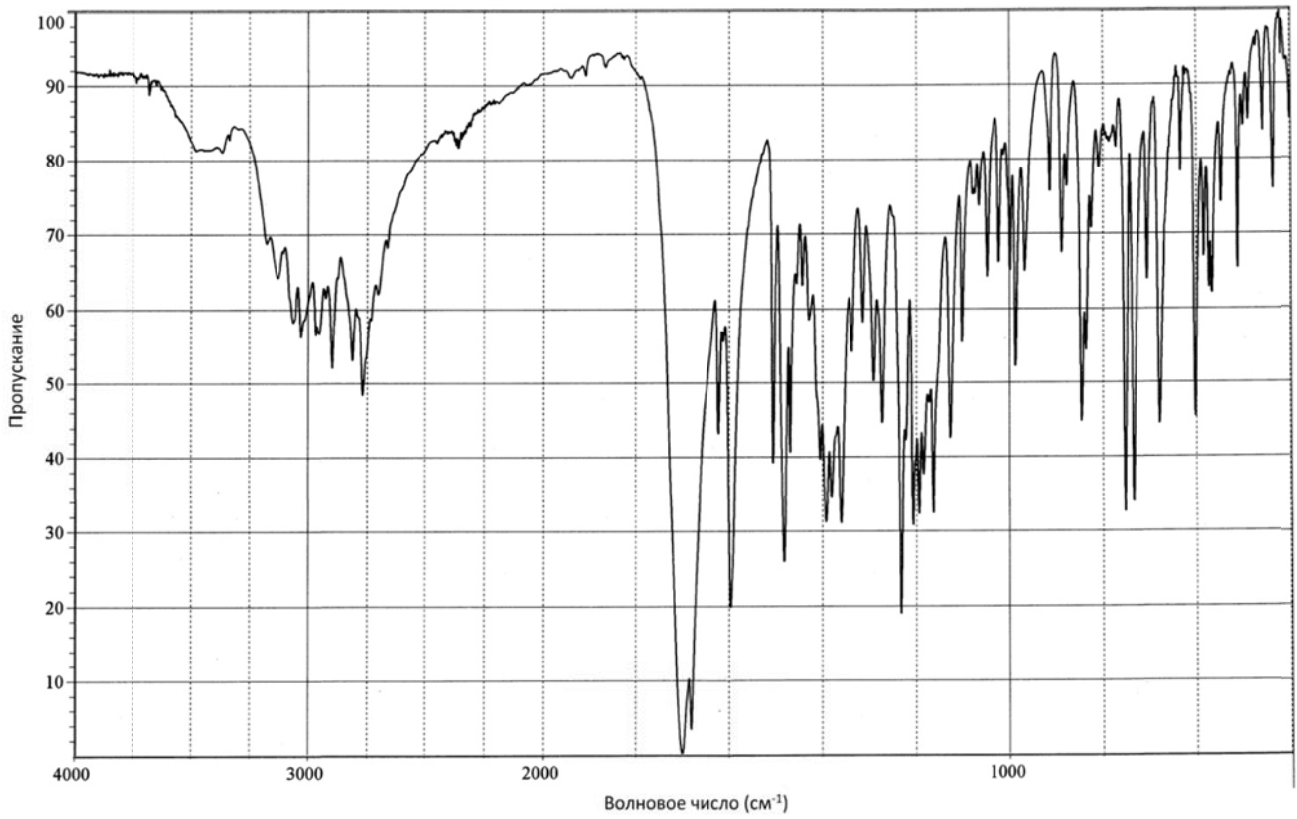
Глицерин



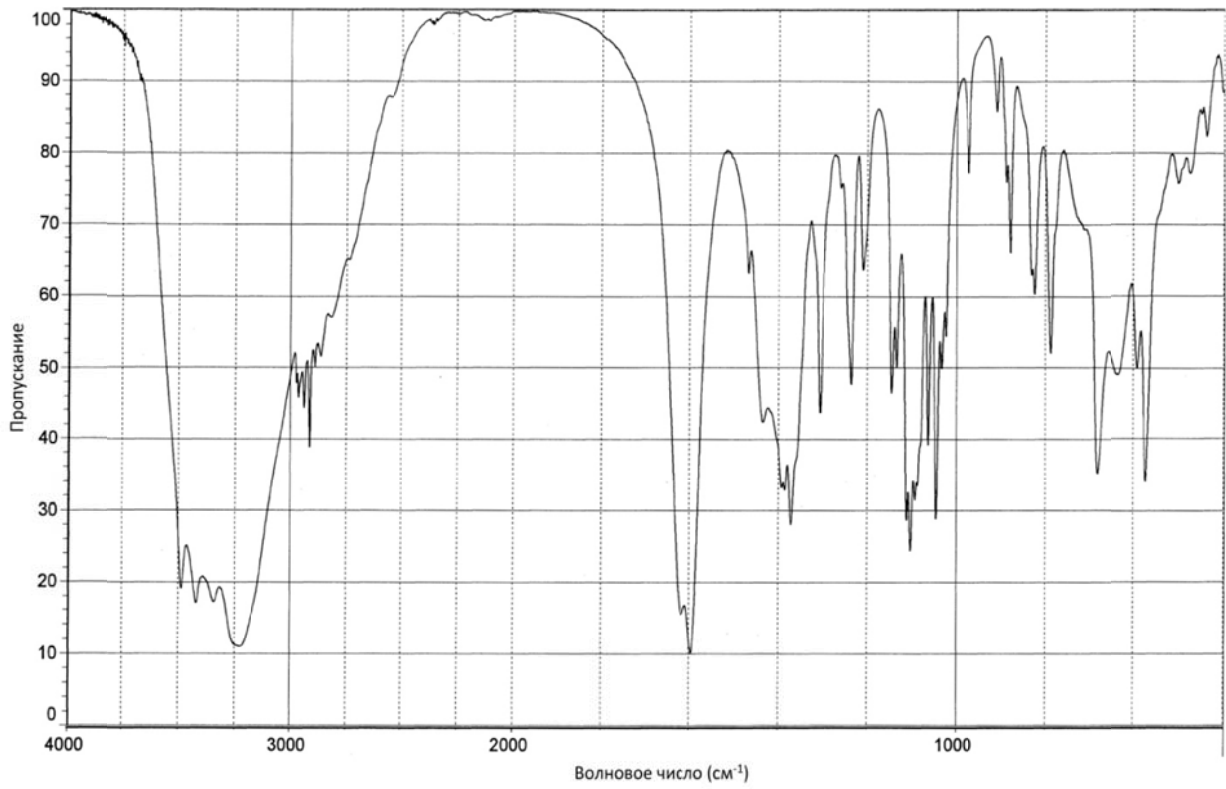
Диоксидин



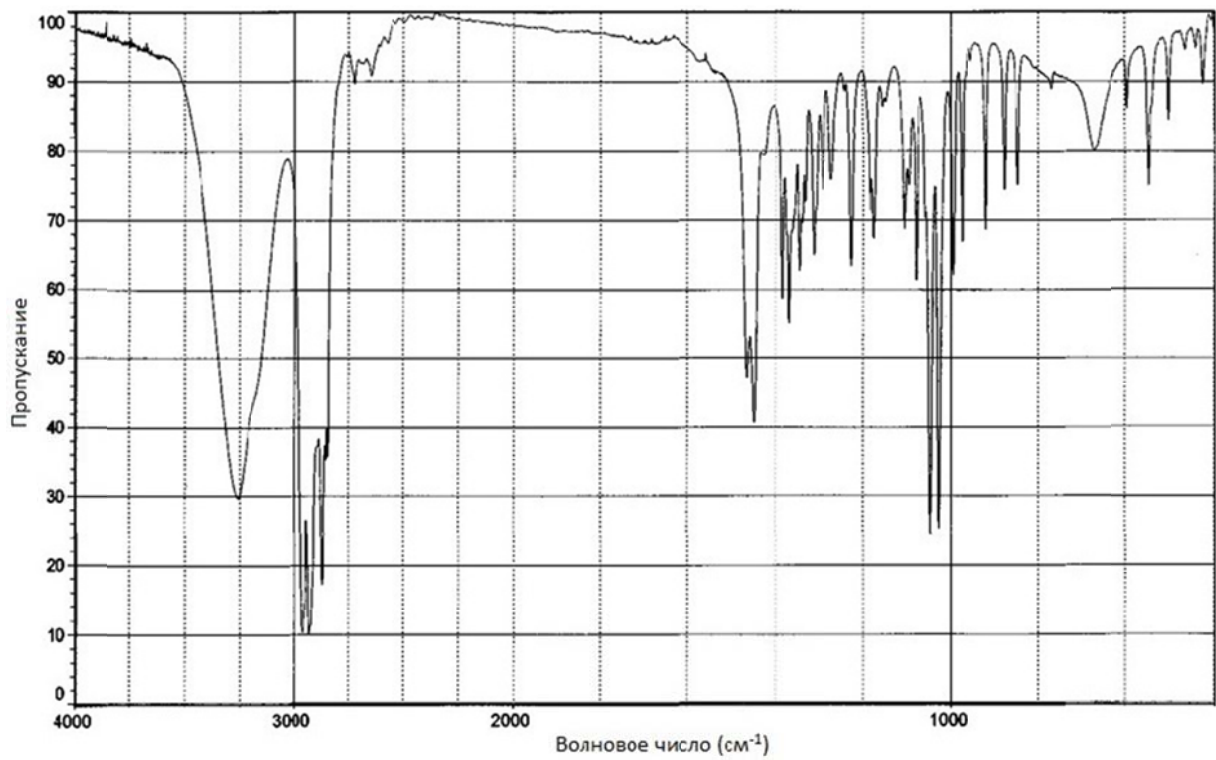
Дроперидол



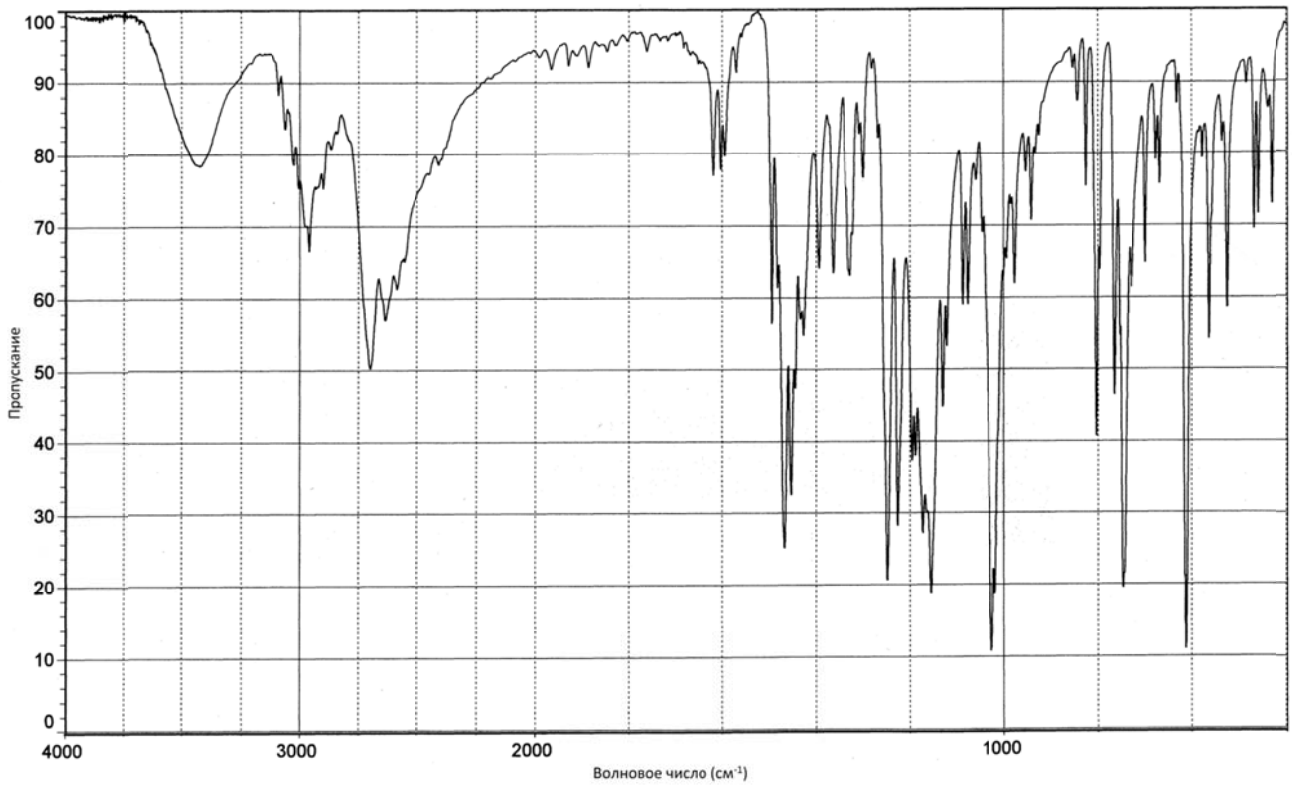
Кальция глюконат



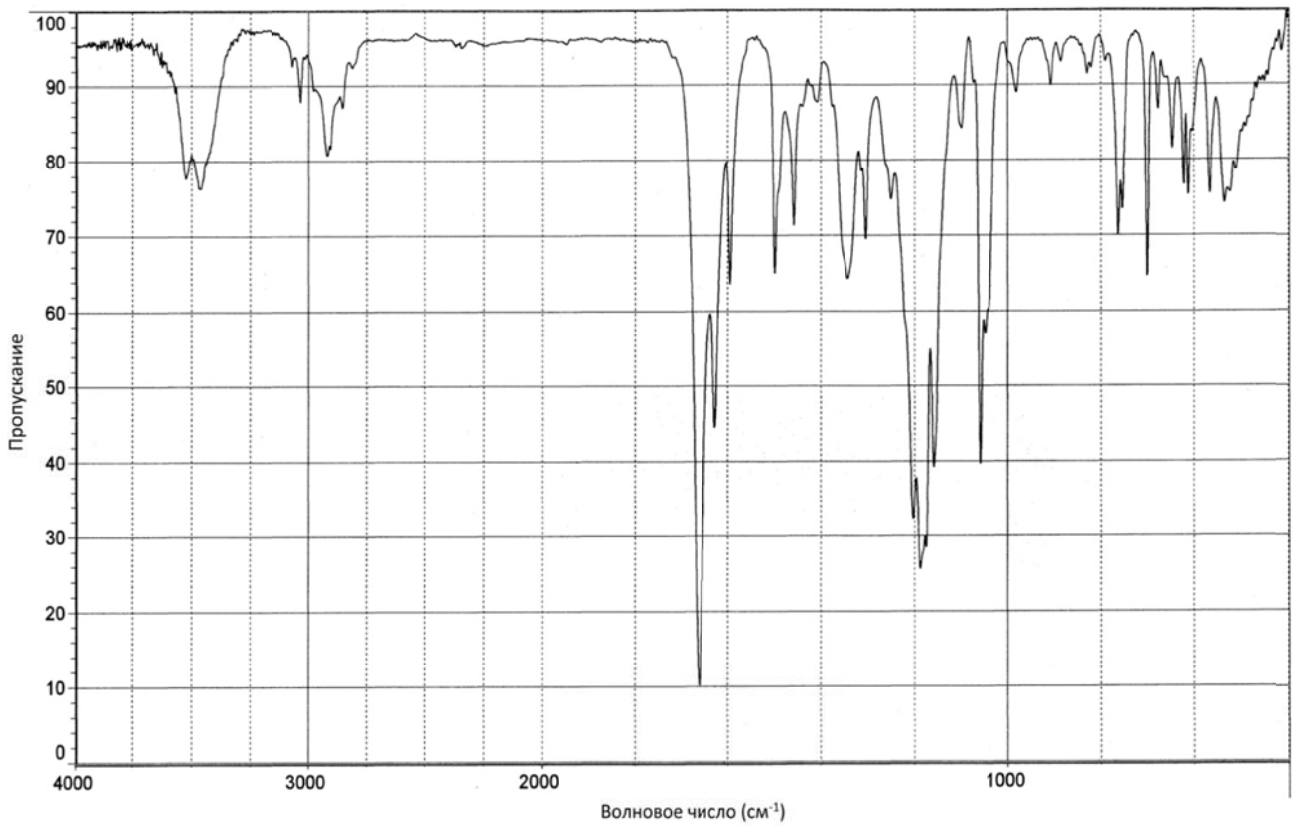
Левоментол



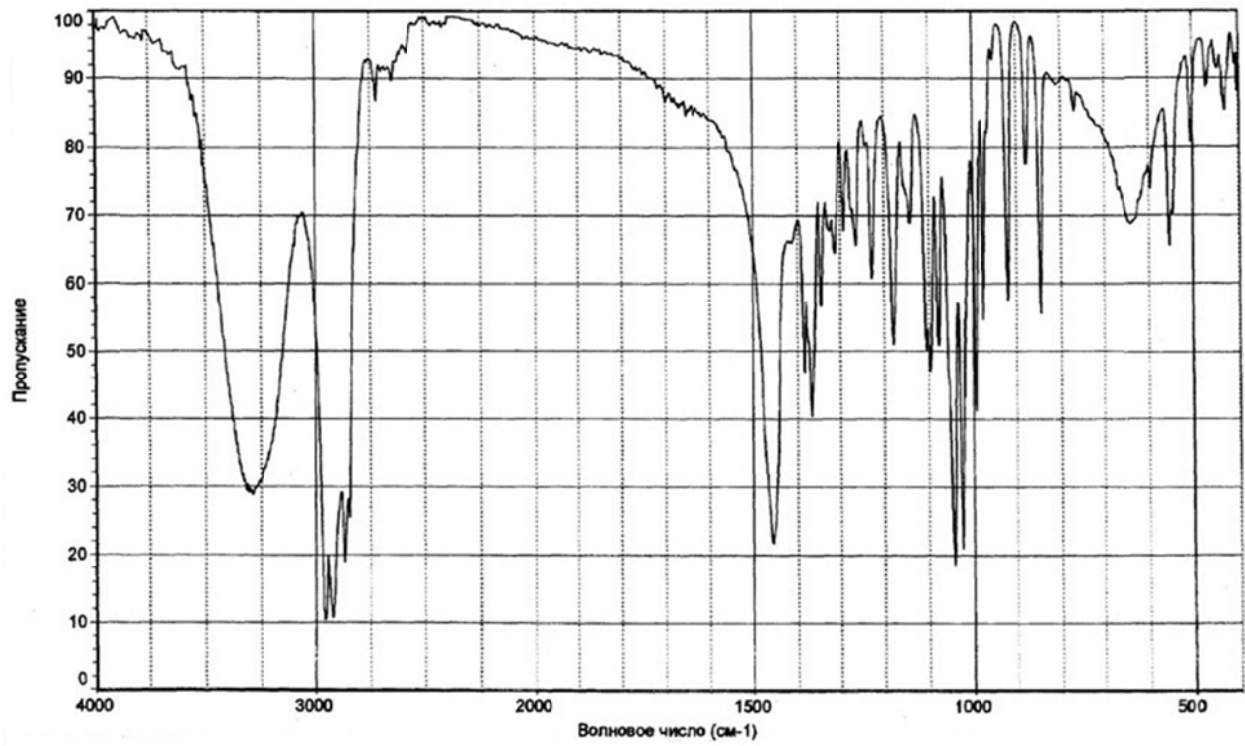
Мебгидролина нападизилат



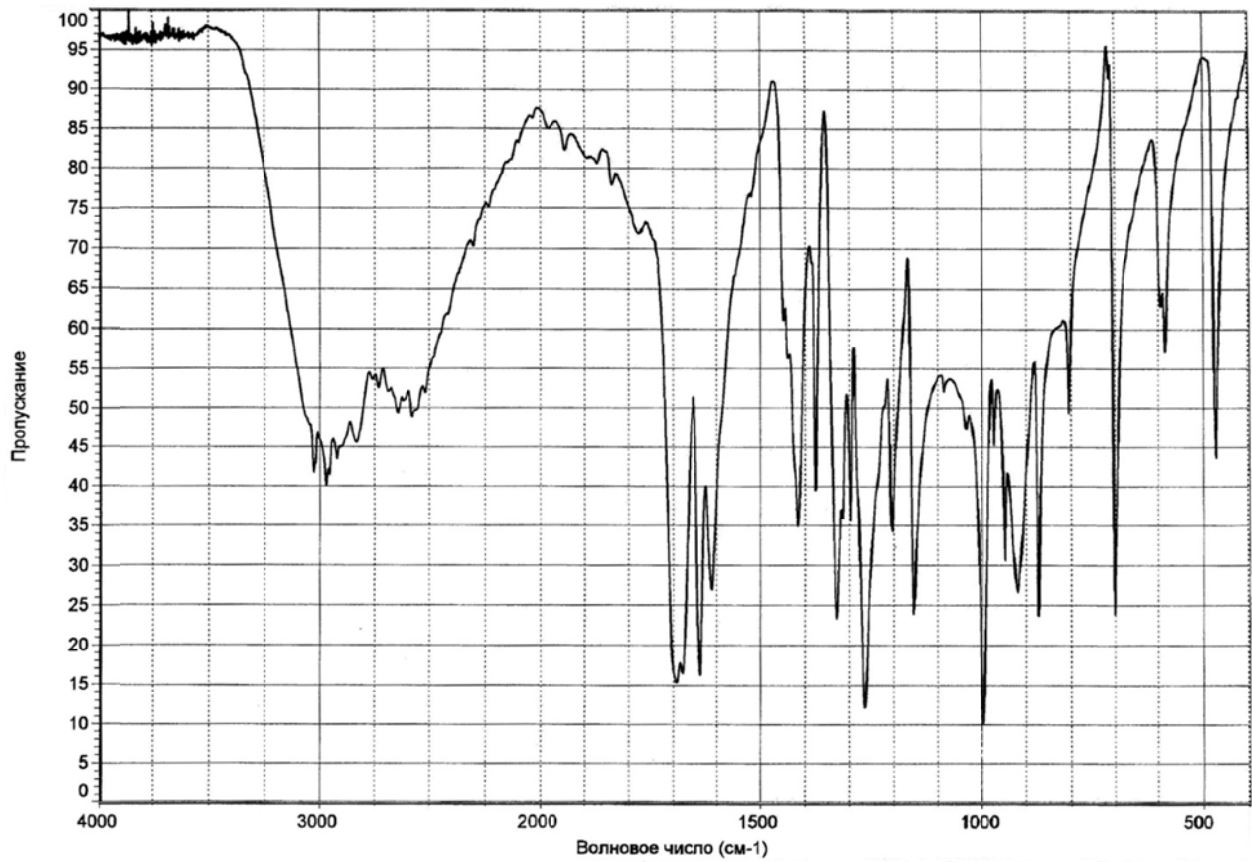
Метамизол натрия



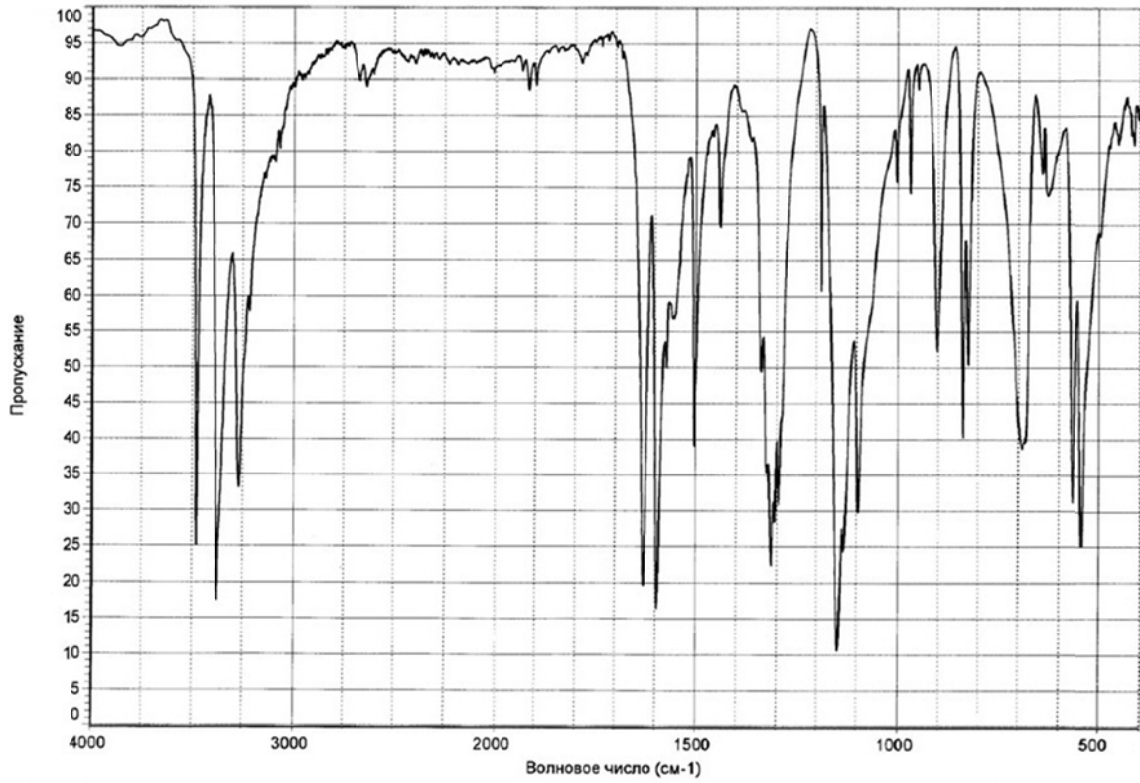
Рацементол



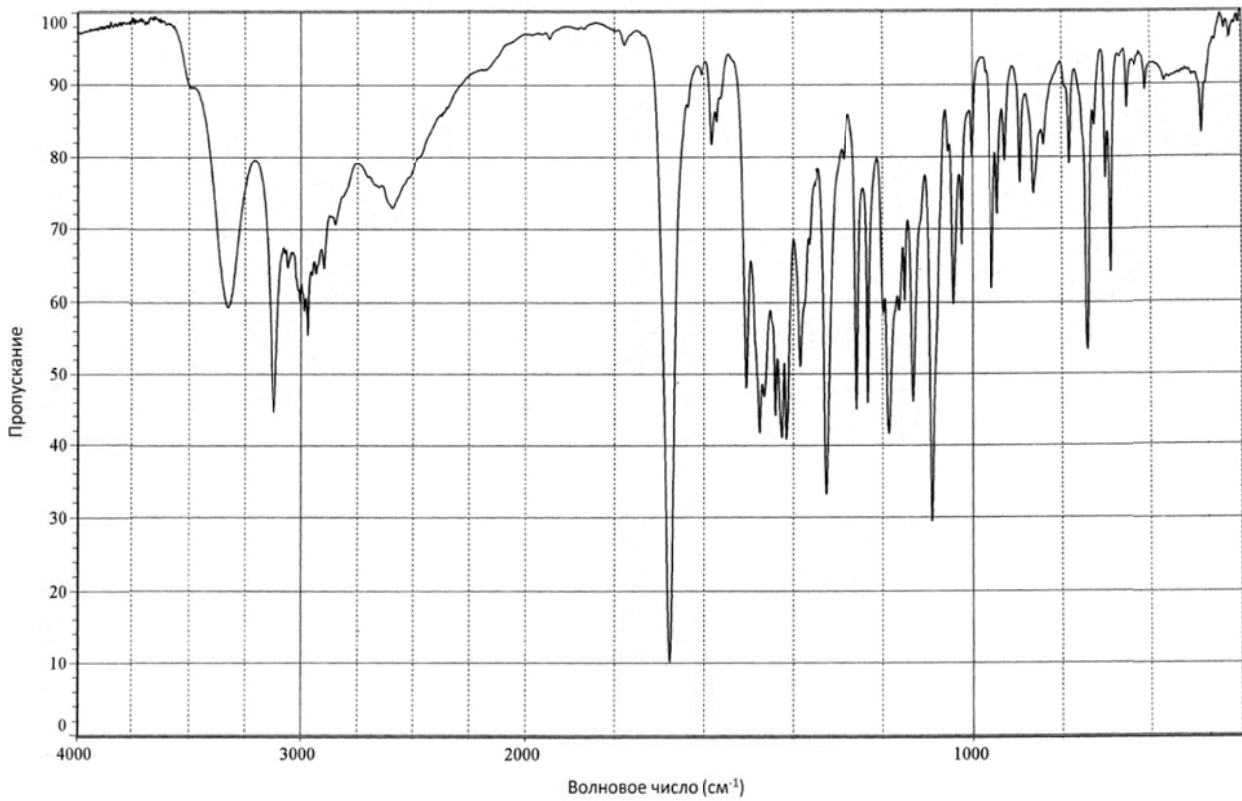
Сорбиновая кислота



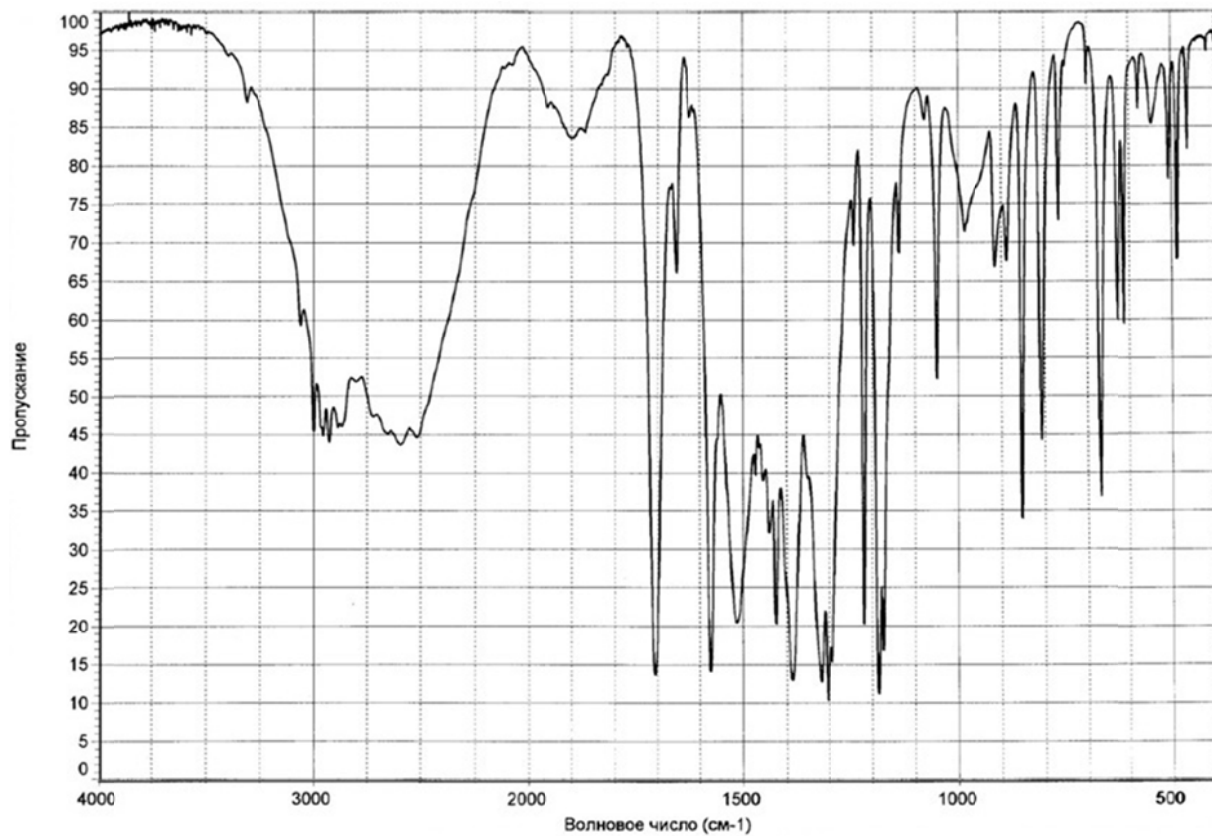
Сульфаниламид



Умифеновира гидрохлорид



Этилметилгидроксипиридина сукцинат



Этиловый эфир α -бромизовалериановой кислоты

