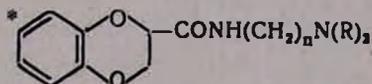


Аминоамиды. К раствору 0,1 моля хлорангидрида 1,4-бензодиоксан-2-карбоновой кислоты в 100 мл абсолютного бензола медленно прикапывают раствор 0,12 моля диамина в 100 мл абсолютного бензола. Смесь кипятят 3—4 часа; по охлаждении обрабатывают насыщенным раствором углекислого натрия до сильно щелочной реакции, экстрагируют бензолом, высушивают над прокаленным сульфатом натрия, отгоняют растворитель и остаток перегоняют в вакууме (табл. 1 и 2).

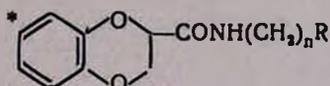
Таблица 1



R	n	Выход, %	Т. кип., °С/мм	Молекулярная формула	А н а л и з, %					
					С		Н		N	
					найдено	вычислено	найдено	вычислено	найдено	вычислено
CH ₃	2	82,3	106—108/2	C ₁₃ H ₁₈ N ₂ O ₃	62,15	62,36	7,41	7,31	11,27	11,11
C ₂ H ₅	2	80,5	114—116/2	C ₁₅ H ₂₂ N ₂ O ₃	64,93	64,71	8,00	7,94	9,79	10,06
C ₃ H ₇	2	77,2	138—139/2	C ₁₇ H ₂₆ N ₂ O ₃	66,37	66,63	8,19	8,55	8,99	9,14
CH ₃	3	78,3	175—177/1	C ₁₄ H ₂₀ N ₂ O ₃	63,91	63,61	8,01	7,62	10,69	10,59
C ₂ H ₅	3	74,1	192—194/3	C ₁₆ H ₂₄ N ₂ O ₃	65,97	65,72	8,52	8,28	9,86	9,58
C ₃ H ₇	3	77,7	198—200/4	C ₁₈ H ₂₈ N ₂ O ₃	67,21	67,46	8,62	8,87	8,95	8,74

* Тягучие вязкие вещества.

Таблица 2



R	n	Выход, %	Т. кип., °С/мм	Молекулярная формула	А н а л и з, %					
					С		Н		N	
					найдено	вычислено	найдено	вычислено	найдено	вычислено
OC ₄ H ₉ N	2	75,2	215—216/3	C ₁₅ H ₂₀ N ₂ O ₄	61,24	61,59	7,13	6,80	9,72	9,58
C ₅ H ₁₀ N	2	72,0	161—163/1	C ₁₆ H ₂₂ N ₂ O ₃	66,44	66,17	7,21	7,63	9,81	9,64
C ₄ H ₉ N	2	89,6	178—180/1	C ₁₅ H ₂₀ N ₂ O ₃	65,56	65,19	7,63	7,29	9,98	10,14
OC ₄ H ₉ N	3	95,3	235—237/3	C ₁₆ H ₂₂ N ₂ O ₄	62,54	62,72	7,21	7,23	9,46	9,14
C ₅ H ₁₀ N	3	78,1	197—198/1	C ₁₇ H ₂₄ N ₂ O ₃	65,92	66,07	8,28	7,95	9,42	9,20
C ₄ H ₉ N	3	79,9	205—206/1	C ₁₆ H ₂₂ N ₂ O ₃	66,01	66,18	7,50	7,63	9,73	9,64

* Тягучие вязкие вещества.

ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԲԵՆԶՈՂԻՌՔՍԱՆԻ ԱԾԱՆՑՑԱԼՆԵՐԻ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ

IV. 1,4-ԲԵՆԶՈՂԻՌՔՍԱՆ-2-ԿԱՐՐՈՆԱԹՔՎԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ԱՄԻԱԱՄԻԴՆԵՐ

Ա. ձ. ՄԵԶՈՑԱՆ, Ց. Ռ. ՀԱԿՈՐՑԱՆ ԵՎ Լ. Գ. ԿԱԶԱՏՐՑԱՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

1,4-Բենզոլդիոքսանի ածանցյալների ադրենալիտիկ և սիմպատոլիտիկ հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով սինթեզված են 1,4-բենզոլդիոքսան-2-կարբոնաթթվի մի քանի ամինաամիդներ (աղյուս.), որոնց ազդերը հանձնված են ֆարմակոլոգիական ուսումնասիրության:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. A. Л. Мнджоян, В. Г. Африкян, Л. Э. Казарян, С. Х. Геворкян, Н. Е. Акопян, Л. Х. Хечумян, Изв. АН АрмССР, ХН, 18, 298 (1965).
2. A. Lespagnol, J. Cheymol, E. Cuingnet, M. Debaert, M. Adolphe, C. Adolphe, Congr. Sci. Pharm. (1959), 194. [С. А., 56, 5830f (1962)].