
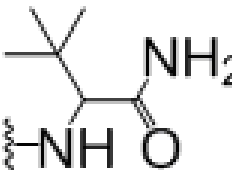
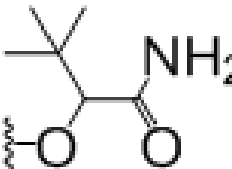
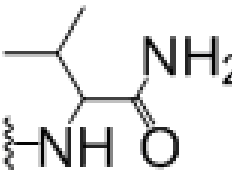
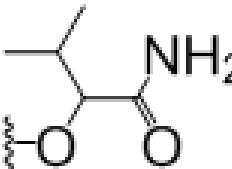
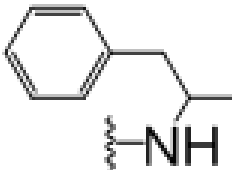


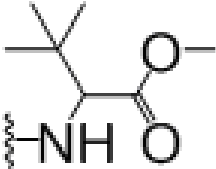
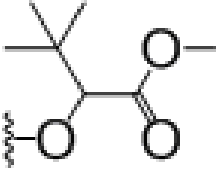
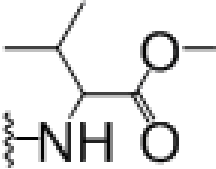
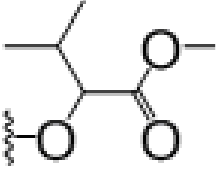
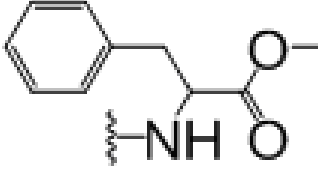




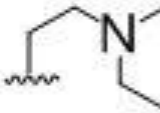
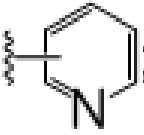

Утвержден
 постановлением Правительства
 Республики Казахстан
 от « 3 » июля 2019 года
 № 470

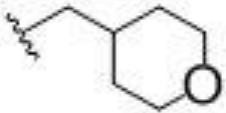
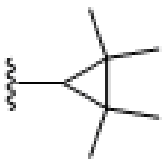

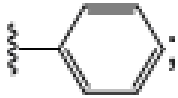
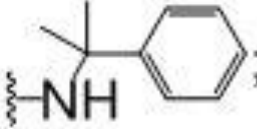
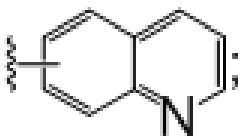
**Список
 заместителей атомов водорода, галогенов и (или) гидроксильных групп
 в структурных формулах наркотических средств, психотропных веществ**

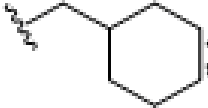
N п/п	Название	Обозначение
1	ОДНОВАЛЕНТНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ	
1.1	адамантанил (адамантил)	 ; -Ad
1.2	адамантаниламино (адамантиламино)	-NH-Ad
1.2-1	адамантанилокси (адамантилокси)	-O-Ad
1.3	бензил	-CH ₂ -Ph; -Bz
1.4	бензиламино	-NH-Bz
1.5	бензилокси	-O-Bz
1.6	бром	-Br
1.7	бутил и его структурные изомеры	-C ₄ H ₉
1.8	гексил и его структурные изомеры	-C ₆ H ₁₃
1.9	гептил и его структурные изомеры	-C ₇ H ₁₅
1.10	гидроксибензил	-Bz-OH
1.11	изопропил	-CH(CH ₃) ₂

1.12	изопропилсульфанил (изопропилтио)	$-S-CH(CH_3)_2$
1.13	иод	$-I$
1.14	иодбензил	$-Bz-I$
1.15	иодфенил	$-Ph-I$
1.16	1-карбамоил-2,2-диметилпропиламино	 ; -MMBA
1.17	1-карбамоил-2,2-диметилпропилокси	 ; -DMOBA
1.18	1-карбамоил-2-метилпропиламино	 ; -MBA
1.19	1-карбамоил-2-метилпропилокси	 ; -MOBA
1.20	1-карбамоил-2-фенилэтиламино	 ; -PPA
1.21	метил	$-CH_3$
1.22	метилбензил	$-Bz-CH_3$
1.23	4-метилпиперазин-1-ил	 ; -MPIP

1.24	1-метилпиперидин-2-илметил	 ; -MPM
1.25	2-метилпроп-2-ен-1-илокси (2-метилаллилокси)	-O-CH ₂ C(CH ₃)=CH ₂
1.26	метилсульфанил (метилтио)	-S-CH ₃
1.27	метилфенил	-Ph-CH ₃
1.28	метокси	-O-CH ₃
1.29	метоксибензил	-Bz-O-CH ₃
1.30	1-метоксикарбонил-2,2-диметилпропиламино	 ; -MDMB
1.31	1-метоксикарбонил-2,2-диметилпропилокси	 ; -MDMOB
1.32	1-метоксикарбонил-2-метилпропиламино	 ; -MMB
1.33	1-метоксикарбонил-2-метилпропилокси	 ; -MMOB
1.34	1-метоксикарбонил-2-фенилэтиламино	 ; -MPP
1.35	метоксифенил	-Ph-O-CH ₃

1.36	метоксифениламино	$-\text{NH}-\text{Ph}-\text{O}-\text{CH}_3$
1.37	морфолин-4-ил (морфолино)	 ; $-\text{MOR}$
1.38	морфолин-4-илэтил (морфолиноэтил)	$-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{MOR}$
1.39	нафталинил (нафтил)	 ; $-\text{NAP}$
1.40	нафталиниламино (нафтиламино)	$-\text{NH}-\text{NAP}$
1.41	нафталинилокси (нафтилокси)	$-\text{O}-\text{NAP}$
1.42	нитро	$-\text{NO}_2$
1.43	пентил и его структурные изомеры	$-\text{C}_5\text{H}_{11}$
1.43-1	2-(пиперидин-1-ил) этил [2-пиперидинилэтил]	 ; $-\text{EPPD}$
1.44	пиридинил (пиридил)	 ; $-\text{PYR}$
1.45	пирролидинил (пирролидил)	 ; $-\text{Pyr}$
1.46	проп-2-ен-1-ил (аллил)	$-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$
1.47	проп-2-ен-1-илокси (аллилокси)	$-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$
1.48	пропил	$-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
1.49	пропилсульфанил (пропилтио)	$-\text{S}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

1.49-1	(тетрагидро-2 <i>H</i> -пиран-4-ил) метил	 ; -MTHP
1.50	2,2,3,3-тетраметилциклопропил	 ; -TMCP
1.51	тиофенил (тиенил)	 ; -TPh
1.52	4,4,4-трифторбутил	-C ₃ H ₆ -CF ₃
1.53	трифторметил	-CF ₃
1.54	фенил	 ; -Ph
1.55	фениламино	-NH-Ph
1.55-1	(2-фенилпропан-2-ил) амино	 ; -CMA
1.56	фенилэтил	-CH ₂ CH ₂ -Ph
1.57	фтор	-F
1.58	фторбензил	-Bz-F
1.59	фторпентил	-C ₅ H ₁₀ -F
1.60	фторфенил	-Ph-F
1.61	хинолинил (хинолил)	 ; -QN
1.62	хинолиниламино (хинолиламино)	-NH-QN

1.63	хинолинилокси (хинолилокси)	-O-QN
1.64	хлор	-Cl
1.65	хлорбензил	-Bz-Cl
1.66	хлорфенил	-Ph-Cl
1.67	циано	-C≡N
1.68	циклогексилметил	 -CHM
1.69	этилен (винил)	-CH=CH ₂
1.70	этил	-CH ₂ CH ₃
1.71	этилсульфанил (этилтио)	-S-CH ₂ CH ₃
1.72	этокси	-O-CH ₂ CH ₃
2	ДВУХВАЛЕНТНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ	
2.1	бута-1,3-диен-1,4-диил	-CH=CH-CH=CH-
2.2	бутан-1,4-диил (бутано)	-CH ₂ (CH ₂) ₂ CH ₂ -
2.3	метилен (метано)	-CH ₂ -
2.4	метиленбис(окси) [метилендиокси]	-O-CH ₂ -O-
2.5	метиленокси	-CH ₂ -O-
2.6	окси (эпокси)	-O-
2.7	Оксибис (этилен)	-CH ₂ CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ -

2.8	оксо	$=O$
2.9	пентан-1,5-диил (пентано)	$-CH_2(CH_2)_3CH_2-$
2.10	пропан-1,3-диил (пропано)	$-CH_2CH_2CH_2-$
2.11	этан-1,2-диил (этано)	$-CH_2CH_2-$
2.12	этан-1,2-диилбис (окси) [этилендиокси]	$-O-CH_2CH_2-O-$
2.13	этан-1,2-диилокси	$-CH_2CH_2-O-$
2.14	этен-1,2-диил (этенно)	$-CH=CH-$
2.15	этен-1,2-диилокси	$-CH=CH-O-$
