

Hlavní skupiny

	Vzorec	Předpona	Přípona
Kationty	M^+	-onio-	-onium -ium
Soli	$-COO^-M^+$ $-(C)OO^-M^+$	karboxylato- ---	(kation)-...-karboxylát (kation)-...-oát (kation)-...-át
Karboxylové kyseliny	$-COOH$ $-(C)OOH$	karboxy- ---	-karboxylová kyselina -ová kyselina
Sulfonové kyseliny	$-SO_3H$	sulfo-	-sulfonová kyselina
Anhydridy	$-CO-O-CO-$ $-(C)O-O-(C)O-$	--- ---	-karboxianhydrid -anhydrid (anhydrid ...-ové kyseliny)
Estery	$-COOR$ $-(C)OOR$	(Roxy)karbonyl- ---	R-...-karboxylát R-...-oát (R-ester ...-ové kyseliny)
Halogenidy kyselin	$-CO-X$ $-(C)O-X$	halogenkarbonyl- ---	-karbonylhalogenid -oylhalogenid (halogenid ...-ové kyseliny)
Amidy	$-CO-NH_2$ $-(C)O-NH_2$	karbamoyl- ---	-karboxamid -amid (amid ...-ové kyseliny)
Hydrazidy	$-CO-NH-NH_2$ $-(C)O-NH-NH_2$	--- ---	-karbohydrazid -ohydrazid
Imidy	$-CO-NH-CO-$ $-(C)O-NH-(C)O-$	--- ---	-dikarboximid -imid
Nitrily	$-C\equiv N$ $-(C)\equiv N$	kyan- ---	-karbonitril -nitril, -onitril
Aldehydy	$-CHO$ $-(C)HO$	formyl- oxo-	-karbaldehyd -al
Ketony	$>(C)=O$	oxo-	-on
Alkoholy	$-OH$	hydroxy-	-ol
Fenoly	$-OH$	hydroxy-	-ol
Thioly	$-SH$	sulfanyl- (dříve merkpto-)	-thiol
Aminy	$-NH_2, -NH-, >N-$	amino-	-amin
Iminy	$=NH$	imino-	-imin
Hydraziny	$-NH-NH_2$	hydrazino-	-hydrazin

Nenasycenost

Alkeny	$C=C$	---	-en
Alkyny	$C\equiv C$	---	-yn

Skupiny vyjádřené předponami

Etery	$-OR$	Roxy-	---
Sulfidy	$-SR$	Rsulfanyl-	---
Halogensloučeniny	$-X$	halogen-	---
Nitrosoučeniny	$-NO_2$	nitro-	---