

Cheatography

Navngivning af organiske molekyler Cheat Sheet by BirdieHJ via cheatography.com/68925/cs/17355/

Prefix		Suffix		Cis-Trans Systemet		
Prefix	Antal C-atomer	Suffix	Type kemisk forbindelse	Cis	Sammen	
Meth-	1	-e	hydrocarbon	Trans	Modsat	
Eth-	2	-ol	alkohol	Gælder kun når der er en C-C dobbeltbinding mellem to ens atomer eller atomgrupper på hver side af bindingen, men ikke to ens på samme side. I de tilfælde hvor der ikke er to ens grupper, kan cis-trans systemet ikke benyttes, istedet bruges E,Z systemet.		
Prop-	3	-al	aldehyd			
But-	4	-one	keton			
Pent-	5	-oic acid	carboxylsyre			
Hex-	6	-amine	amin			
Hept-	7	-carbaldehyd	-CHO på cyklisk molekyle			
Oct-	8	-carboxylsyre	-COOH på cyklisk molekyle			
Non-	9	-anhydrid	Carboxyl anhydrid			
Dec-	10	-ate	Ester			
Undec-	11	-olactone	Cyklistisk ester			
Dodec-	12	-phosphate	Phosphorisk ester			
Tridec-	13	-amide	Amid			
Tetradec-	14	-olactam	Cyklistisk amid			
Pentadec-	15					
Hexadec-	16					
Heptadec-	17					
Octadec-	18					
Nonadec-	19					
Eicos-	20					
Haloalkaner						
Prefix		Sidegrupper		Substituenter på benzenring		
Fluoro-		Substituent		Ortho (o)	Substituenter på C-atom 1 og 2	
Chloro-		Methyl (Me)	-CH ₃	Meta (m)	Substituenter på C-atom 1 og 3	
Bromo-		Ethyl (Et)	-CH ₂ CH ₃	Para (p)	Substituenter på C-atom 1 og 4	
Iodo-		Phenyl	-C ₆ H ₅			
Infix		Benzyl	-CH ₂ C ₆ H ₅	Stigende prioritet for funktionelle grupper		
Inf	Type C-C binding	Amino	-NH ₂	Funktionel gruppe	Suffix	Prefix
-an-	kun enkeltbindinger	Hydroxy	-OH	Carboxyl	-oic acid	-
-en-	en eller flere dobbeltbindinger	Oxo	=O	Aldehyd	-al	oxo-
-yn-	en eller flere trippelbindinger			Keton	-one	oxo-
E,Z Systemet		(E)	Entgegen (modsat)	Alkohol	-ol	hydroxy-
		(Z)	Zusammen (sammen)	Amino	-amine	amino-
				Sulfhydryl	-thiol	mercapto-



By **BirdieHJ**
cheatography.com/birdiehj/

Published 7th October, 2018.
 Last updated 7th October, 2018.
 Page 1 of 1.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
 Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>