

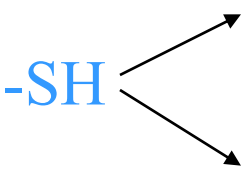
?

9.

seminář LC

Sirné deriváty (1) :

-SH skupina (thio.alkohol, merkaptan)

-SH  -SH jako hlavní skupina → „thiol“
-SH není hlavní skupinou → „sulfanyl“

Cys = 2-amino-3-sulfanyl.propanová kys.

kyslíkaté kyseliny (vazba C-O-S, esterová)

R-O-SO₃H alkyl.sulfát = alkyl.sírová kys.

Sirné deriváty (2):

kyslíkaté kyseliny (vazba C-S, tj. bez účasti kyslíku)
skupina -OH ve vzorci kyseliny nahrazena R-

~~R-S-OH sulfenová~~

R-SO-OH sulfinová

R-SO₂-OH sulfonová (alkan.sulfonát)
tj. R-SO₃H

např. taurin = 2-amino.ethan.sulfonová kys.

H₂N-CH₂-CH₂-SO₃H (konjugace žlučových kyselin)

acyl sulfonové kys: R-SO₂- „sulfonyl-“ (málo používáno)

např. sulfonyl.urea R-SO₂-NH-CO-NH₂ (antidiabetikum)

