

Sekvenování peptidů a proteinů
 - stanovení aminokyselinového složení

HCl

Sekvenování peptidů a proteinů
 - stanovení N-konce

dinitrofenylfluorid

O=[N+]([O-])c1ccc(F)cc1

dansylchlorid

ClC(=O)c1ccc2c(c1)nc3ccccc23

dabsylchlorid

ClC(=O)c1ccc(cc1)/N=N/c2ccc(N)cc2

- stanovení C-konce

hydrazinolýza $\text{NH}_2\text{-NH}_2$

Sekvenování peptidů a proteinů
 - stanovení sekvence (Edmanovo odbourávání)

fenyliothioiokyanát

Sekvenování peptidů a proteinů
 - hmotnostní spektrometrie

FA-Ser-Orn-Asn-Ile-His-Thr-Dhb-OHAsp-OHThr-OH

b⁺

Relative Intensity (%)

Mass (m/z)

- sekvenování DNA/RNA

Synthesa peptidů

tBOC

CC(C)OC(=O)OC(C)(C)C

FMOC

O=C(OCC1c2ccccc2c3ccccc13)c4ccccc4

DCC

C1CCN(C1)C#N

FMOC/tBOC

DCC

kys.