

Captopril Kaptopril

(C 045) (Captoprilum)

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,230

Synonyma

Kyselina (2S)-1-[(2S)-3-merkapt-2-methylpropanoyl]-pyrrolidin-2-karboxylová
1-[(2S)-3-Merkapto-2-methylpropionyl]-L-prolidne

Substance je známa pod mnoha obchodními názvy léků.

Alkadil	Apo-capto	Capoten	Captopril	Katopil	Kaptopril
Lopirin	Tensiomin				

Vlastnosti

Bílý nebo téměř bílý krystalický prášek je prototypovým zástupcem ACE inhibitorů používaných v léčbě hypertenze. Jeho nevýhodou je poměrně krátká doba působení (8 h.). Novější deriváty (enalapril) působí delší dobu. Kaptopril vyvolává poměrně často nežádoucí kožní reakce.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 62571-86-2

Mol. hmotnost: 217,28 g/mol

EC: 263-607-1

Vzorec: C₉H₁₅NO₃S

Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě, v dichlormethanu, v methanolu a ve zředěných roztocích alkalických hydroxidů.

Výskyt

Používá se hlavně jako léčivo antihypertenzivum.

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.