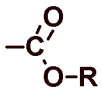
Karboksüülhapete funktsionaalsed derivaadid

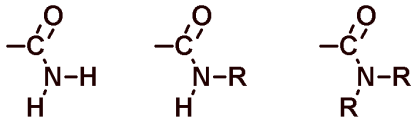
Kui asendada karboksüülhappe funktsionaalses rühmas esinev hüdroksüülrühm mingi muu polaarse rühmaga (-OR, -NH_2, -Hal), saame **karboksüülhapete funktsionaalsed derivaadid**.

Olulisemad karboksüülhapete funktsionaalsed derivaadid on järgmised.

1. Estrid, mida iseloomustab funktsionaalne rühm



2. Amiidid, mille korral on võimalikud ka alküülrühmadega asendatud variandid



3. Karboksüülhappe halogeniidid, sh karboksüülhappe kloriid



Neid karboksüülhappe funktsionaalseid derivaate ei tohi segamini ajada karboksüülhappe asendusderivaatidega ehk asendatud karboksüülhapetega, mida vaatleme edaspidi.

Õppematerjalid on valminud Eesti Teadusagentuuri programm TeaMe raames ning rahastatud Euroopa Sotsiaalfondist. TeaMe on teadust ja tehnoloogiat populariseeriv programm, mille üheks eesmärgiks on uute loodus-, täppis- ja tehnikateaduste valdkonna õppematerjalide väljatöötamine üldhariduskoolile. Lisainfo: www.etag.ee/teame

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council
TeaMe
Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond
Eesti tuleviku heaks

CC BY SA