



АРАХИДОНОВАЯ КИСЛОТА

АРАХИДОНОВАЯ КИСЛОТА́, полиненасыщенная карбоновая кислота

$\backslash\text{ce}[[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4(\text{CH}=\text{CHCH}_2)_4(\text{CH}_2)_2\text{COOH}]]$. Бесцветная жидкость, легко окисляется кислородом воздуха. Присутствует в растит. маслах, в составе фосфолипидов животных тканей (напр., в надпочечниках на её долю приходится ок. 20% от всех жирных кислот). А. к. является предшественником биологически активных веществ – простагландинов и тромбоксанов. Относится к числу незаменимых для человека и животных.

Этиловый эфир А. к. используется для лечения и профилактики атеросклероза.

Processing math: 0%