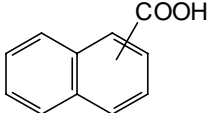
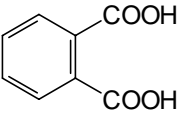
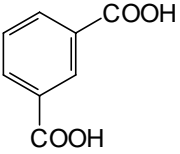
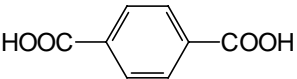
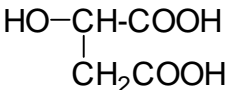
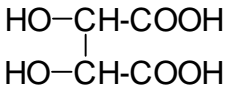
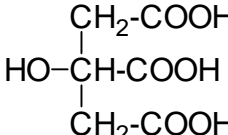
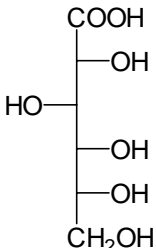


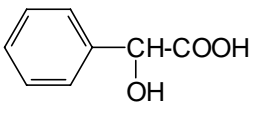
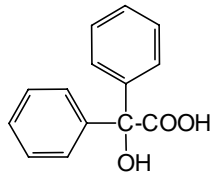
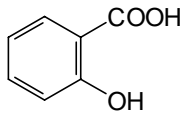
**НАИМЕНОВАНИЯ**

на най-важните карбоксилни киселини, техните соли и естери,  
за изпита по органична химия във II курс - фармация

Формула	Тривиално наименование		
	Българско	Латинско (английско)	Соли и естери
<b>I. Наситени алифатни монокарбоксилни киселини</b>			
HCOOH	мравчена	<i>Ac. formicicum</i> (formic acid)	форм(и)ати
CH <sub>3</sub> COOH	оцетна	<i>Ac. aceticum</i> (acetic acid)	ацетати
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COOH	пропионова	<i>Ac. propionicum</i> (propionic acid)	пропионати
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH	маслена	<i>Ac. butyricum</i> (butyric acid)	бутирати
(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH-COOH	изомаслена	<i>Ac. isobutyricum</i> (isobutiric acid)	изобутирати
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> COOH	валерианова	<i>Ac. valerianicum</i> (valeric acid)	валерати
(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH-CH <sub>2</sub> COOH	изовалерианова	<i>Ac. isovalerianicum</i> (isovaleric acid)	изовалерати
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> COOH	капронова	<i>Ac. capronicum</i> (caproic acid)	капроати
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> COOH	палмитинова	<i>Ac. palmitinicum</i> (palmitic acid)	палмитати
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> COOH	стеаринова	<i>Ac. stearinicum</i> (stearic acid)	стеарати
<b>II. Наситени алифатни дикарбоксилни киселини</b>			
(COOH) <sub>2</sub>	оксалова	<i>Ac. oxalicum</i> (oxalic acid)	оксалати

$\text{CH}_2(\text{COOH})_2$	малонова	<i>Ac. malonicum</i> (malonic acid)	малонати
$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$	янтарна	<i>Ac. succinicum</i> (succinic acid)	сукцинати
$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$	глутарова	<i>Ac. glutaricum</i> (glutaric acid)	глутарати
$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$	адипинова	<i>Ac. adipicum</i> (adipic acid)	адип(ин)ати
<b>III. Ненаситени карбоксилни киселини</b>			
$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$	акрилова	<i>Ac. acrylicum</i> (acrylic acid)	акрилати
$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$	метакрилова	<i>Ac. methacrylicum</i> (methacrylic acid)	метакрилати
$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{COOH}$	кротонова	<i>Ac. crotonicum</i> (crotonic acid)	кротонати
$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CH}-\text{COOH}$	канелена (цис-, транс-)	<i>Ac. cinnamicum</i> (cinnamic acid)	цинамати
$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{COOH}$	пропиолова	<i>Ac. propiolicum</i> (propiolic acid)	пропиолати
$\begin{array}{c} \text{CH}-\text{COOH} \\    \\ \text{CH}-\text{COOH} \end{array}$	малеинова	<i>Ac. maleicum</i> (maleic acid)	малеати
$\begin{array}{c} \text{CH}-\text{COOH} \\    \\ \text{HOOC}-\text{CH} \end{array}$	фумарова	<i>Ac. fumaricum</i> (fumaric acid)	фумарати
<b>IV. Ароматни карбоксилни киселини</b>			
$\text{C}_6\text{H}_5-\text{COOH}$	бензоена	<i>Ac. benzoicum</i> (benzoic acid)	бензоати
$\text{CH}_3-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOH}$	толуилова (o-, m-, p-)	<i>Ac. toluilicum</i> (toluic acid)	тол(у)ати
	нафтоена (α-, β-)	<i>Ac. naphthoicum</i> (naphthoic acid)	нафтоати

	фталова	<i>Ac. phthalicum</i> (phthalic acid)	фталати
	изофталова	<i>Ac. isophthalicum</i> (isophthalic acid)	изофталати
	терефталова	<i>Ac. terephthalicum</i> (terephthalic acid)	терефталати
<b>V. Хидроксикарбоксилни киселини</b>			
HO-CH <sub>2</sub> -COOH	гликолова	<i>Ac. glycolicum</i> (glycolic acid)	гликолати
CH <sub>3</sub> CH(OH)COOH	млечна ( <i>D</i> -, <i>L</i> -)	<i>Ac. lacticum</i> (lactic acid)	лактати
	ябълчна ( <i>D</i> -, <i>L</i> -)	<i>Ac. malicum</i> (malic acid)	малати
	винена ( <i>D</i> -, <i>L</i> -) [(±)-гроздена]	<i>Ac. tartaricum</i> (tartaric acid) [ <i>Ac. uvicum</i> ] (uvic acid)	тартрати [увати]
	лимонена	<i>Ac. citricum</i> (citric acid)	цитрати
	D-глюконова	<i>Ac. gluconicum</i> (gluconic acid)	глюконати

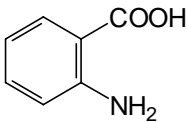
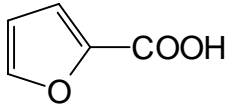
$  \begin{array}{c}  \text{COOH} \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{OH} \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{OH} \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{OH} \\    \\  \text{COOH}  \end{array}  $	D-захарна	<i>Ac. saccharicum</i> (saccharic acid)	захарати
	бадемена	<i>Ac. mandelicum</i> (mandelic acid)	манделати
	бензилова	<i>Ac. benzilicum</i> (benzilic acid)	бензилати
	салицилова	<i>Ac. salicylicum</i> (salicylic acid)	салицилати

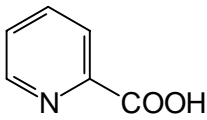
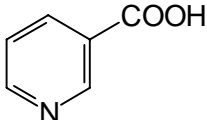
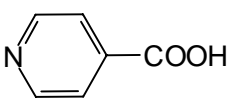
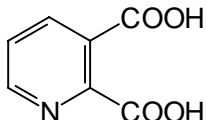
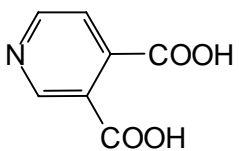
### VI. Оксокарбоксилни киселини

$\text{CH}_3\text{CO}-\text{COOH}$	пирогроздена	<i>Ac. pyruvicum</i> (pyruvic acid)	пирувати
$\text{CH}_3\text{CO}-\text{CH}_2\text{COOH}$	ацетоцетна	<i>Ac. acetoaceticum</i> (acetoacetic acid)	ацетоацетати
$  \begin{array}{c}  \text{CHO} \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{OH} \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{OH} \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{OH} \\    \\  \text{COOH}  \end{array}  $	D-глюкуронова	<i>Ac. glucuronicum</i> (glucuronic acid)	глюкуронати

### VII. Аминокарбоксилни киселини

$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{COOH}$	глицин	- (Glycine - Gly)	
$  \begin{array}{c}  \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\    \\  \text{CH}_3  \end{array}  $	аланин	- (Alanine - Ala)	

$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{OH} \end{array}$	серин	- (Serine - Ser)	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{SH} \end{array}$	цистеин	- (Cysteine - Cys)	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \end{array}$	фенилаланин	- (Phenylalanine - Phe)	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{OH} \end{array}$	тирозин	- (Tyrosine - Tyr)	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{C}_8\text{H}_6\text{N}_2 \end{array}$	триптофан	- (Tryptophan - Trp)	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2 \end{array}$	хистидин	- (Histidine - His)	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{COOH} \end{array}$	аспарагинова	<i>Ac. asparaginicum</i> (aspartic acid)	аспартати
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2-\text{COOH} \end{array}$	глутаминова	<i>Ac. glutaminicum</i> (glutamic acid)	глутам(ин)ати
	антранилова	<i>Ac. anthranilicum</i> (anthranilic acid)	антранилати
<b>VIII. Хетероциклени карбоксилни киселини</b>			
	фуруена	- (furoic acid)	фуруати

	пиколинова	<i>Ac. picolinicum</i> (picolinic acid)	пиколинати
	никотинова	<i>Ac. nicotinicum</i> (nicotinic acid)	никотинати
	изоникотинова	<i>Ac. isonicotinicum</i> (isonicotinic acid)	изоникотинати
	хинолинова	<i>Ac. quinolinicum</i> (quinolinic acid)	хинолинати
	цинхомеронова	<i>Ac. cinchomeronicum</i> (cinchomeronic acid)	цинхомеронати

1994 © И. Иванов