

Laktony (1. LF UK, NT)

Laktony jsou cyklické **vnitřní estery hydroxykarboxylových kyselin** vznikající intramolekulární reakcí karboxylové funkce s příslušnou hydroxylovou skupinou.

Primární a sekundární látky

- γ -hydroxykyseliny \rightarrow γ -laktony (butano-4-laktony),
- δ -hydroxykyseliny \rightarrow δ -laktony (pentano-5-laktony).

Aromatické hydroxykyseliny \rightarrow kumariny, ftalidy

- γ -nonalakton $n = 4$ (aroma kokosu),
- γ -dekalakton $n = 5$ (aroma broskví),
- γ -dodekalakton $n = 7$ (aroma másla).

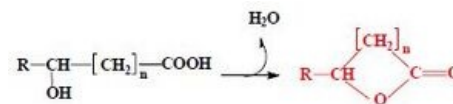
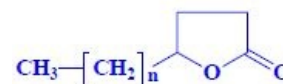


Schéma vzniku laktonu



Lakton alifatické γ -hydroxykyseliny

Odkazy

Související články

- Látky vonné (1. LF, NT)
- Látky chuťové (1. LF, NT)
- Látky barevné (1. LF, NT)
- Organoleptické vlastnosti

Zdroj

- DAVÍDEK, Jiří. 9. *SLOUČENINY OVLIVŇUJÍCÍ VŮNI POTRAVIN* [online]. [cit. 2012-03-14]. <<https://el.lf1.cuni.cz/p40744043/>>.



Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Laktony_\(1._LF_UK,_NT\)&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Laktony_(1._LF_UK,_NT)&action=history)) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.