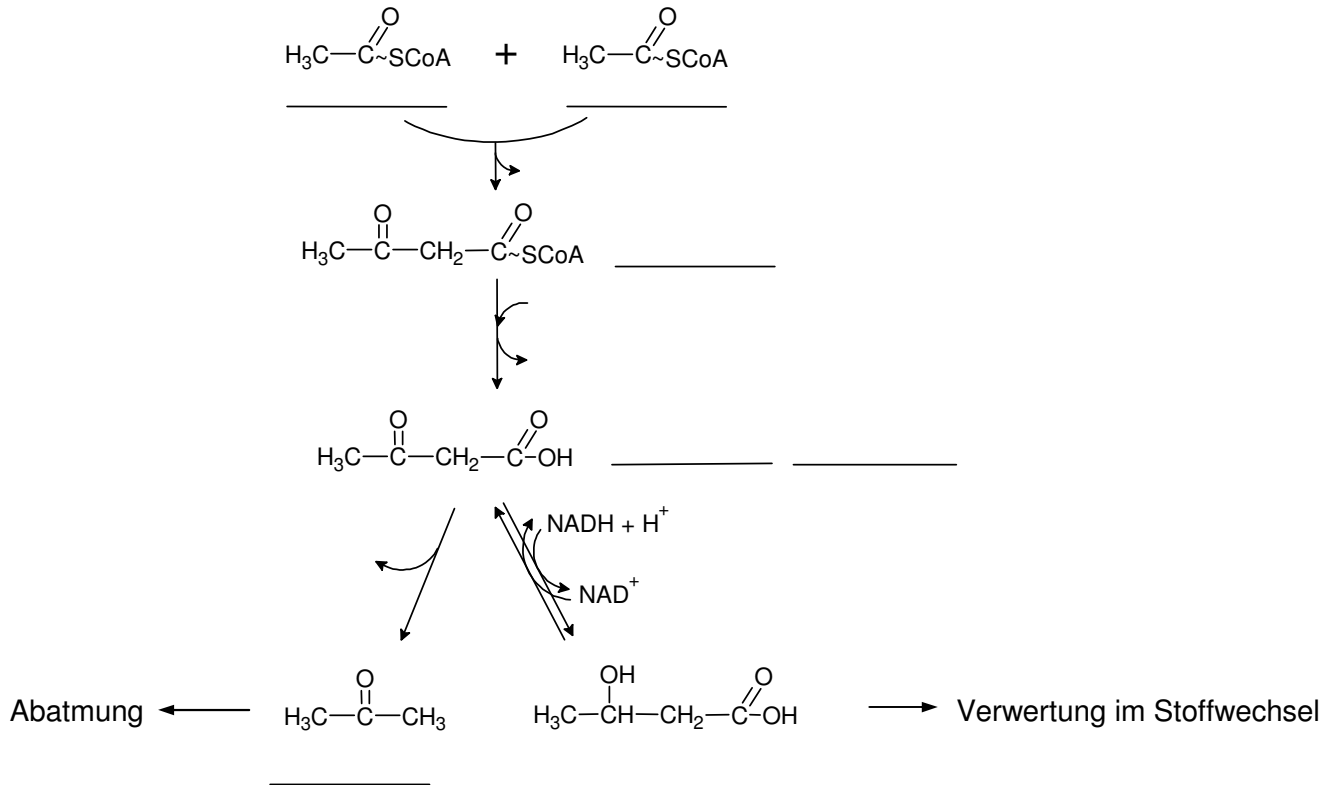


Bildung von Ketonkörpern



normale Ketonkörperbildung : 10 – 30 g/Tag

Bildungsort: _____

Ketonkörper: _____

Ursachen erhöhter Ketogenese (> 100 g/Tag):

- _____
- _____
- _____
- _____

Bildung großer Mengen von _____ bei gleichzeitig niedriger Konzentration von _____

Nutzen: ▪ gute Wasserlöslichkeit → leicht transportierbar

- Ketonkörper (außer Aceton) werden von _____ über das Blut zu den Körperzellen transportiert. Dort erfolgt der Abbau von _____ → _____ (vor allem im Gehirn bei Glucosemangel).

Gefahr: ▪ bei erhöhter Ketogenese → Störung des Säure-Base-Haushalts

→ pH-Verschiebung → _____

bei Diabetes mellitus → diabetisches Koma → Tod