

Citrat - cyklus:

Mel. Der er et yndigt land

vers 1.

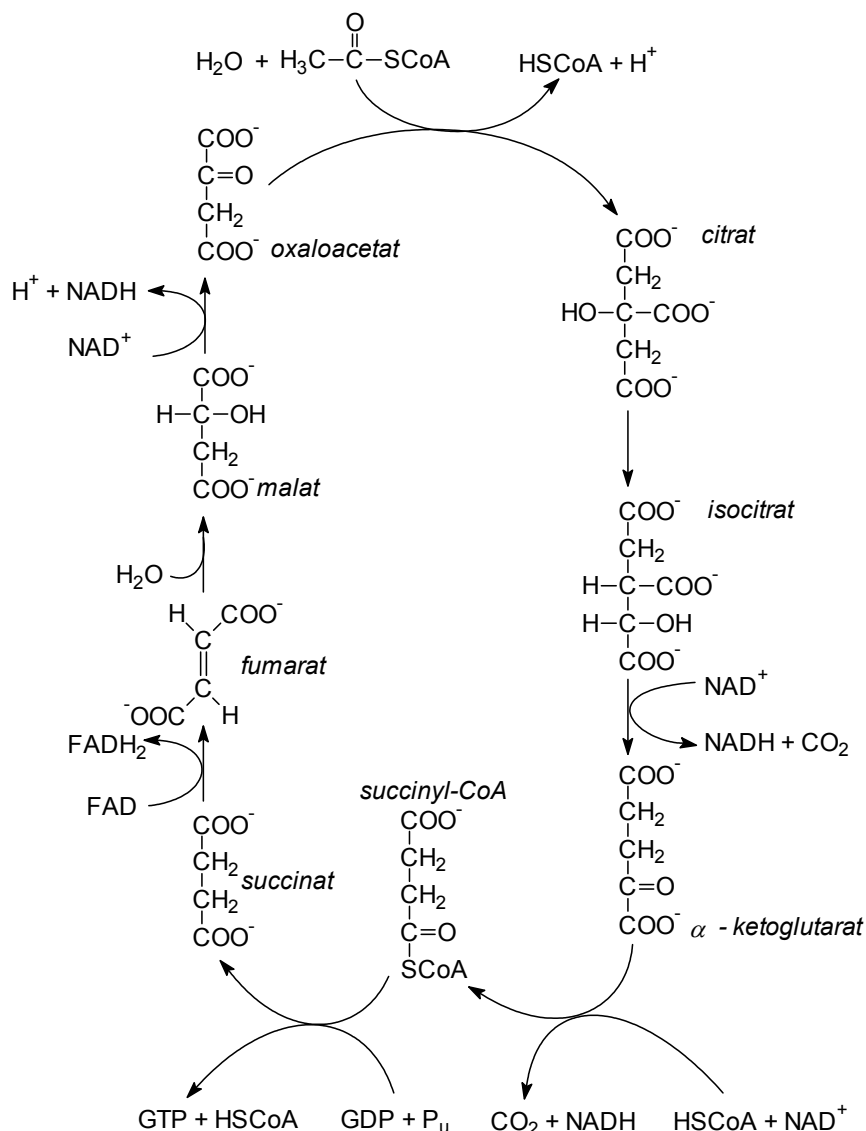
Oxalo - acetat,
citrat, iso - citrat,
 α - ketoglutarat
succinyl - CoEnsym A
Succinat og fumarat, malat,
Oxalo - acetat,
og hvilket resultat:
En cyklus af CITRAT.

Ved CITRAT-CYKLUS skal bruges:
vers 2.

Vand, Acetyl - CoA
og så: ISOMERASE
lidt NAD med +
lidt NAD med +
Guanosin med to phosphat,
til sidst NAD^+
er brugt i citrat - cyklus.

Ved CITRAT-CYKLUS frigives:
vers 3.

CoEnzym A, H^+
os så: ISOMERASE
NADH med "bøvs"
NADH med "bøvs".
GUANOSIN, CoEnzym A
FAD med H_2
NADH, H^+
frigi's ved Citrat-cyklus.



Peter Knutzen
Niels Steensens Gymnasium