Trikarbonsäurezyklus:

Basisgraphik einfach

 (aktivierte)

**C2**

 Essigsäure

**C4**

NADH

 NAD+

 Oxalsäure

 Zitronensäure

**C6**

**C4**

NAD+

NADH

 Äpfelsäure

CO2

ATP

 ADP + P

**C5**

CO2

FADH2

 FAD

 α-Ketoglutarsäure

**C4**

 NAD+

NADH

 Bernsteinsäure

Basisgraphik mit Coenzym A

**C2**

 aktivierte

-S-CoA

 Essigsäure

**C4**

NADH

 NAD+

HS-CoA

 Oxalsäure

 Zitronensäure

**C6**

**C4**

NAD+

NADH

 Äpfelsäure

CO2

ATP

 ADP + P

**C5**

CO2

FADH2

 FAD

 α-Ketoglutarsäure

**C4**

 NAD+

NADH

 Bernsteinsäure



 Oxidation

 Oxidation

 Decarboxylierung

 Decarboxy-

 lierung

 Oxidation

 Oxidation