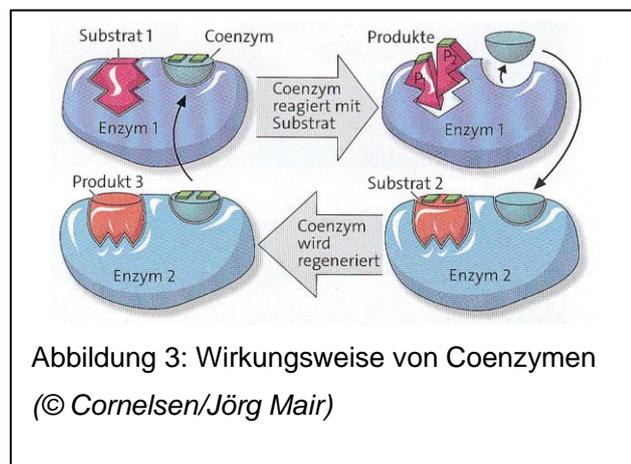
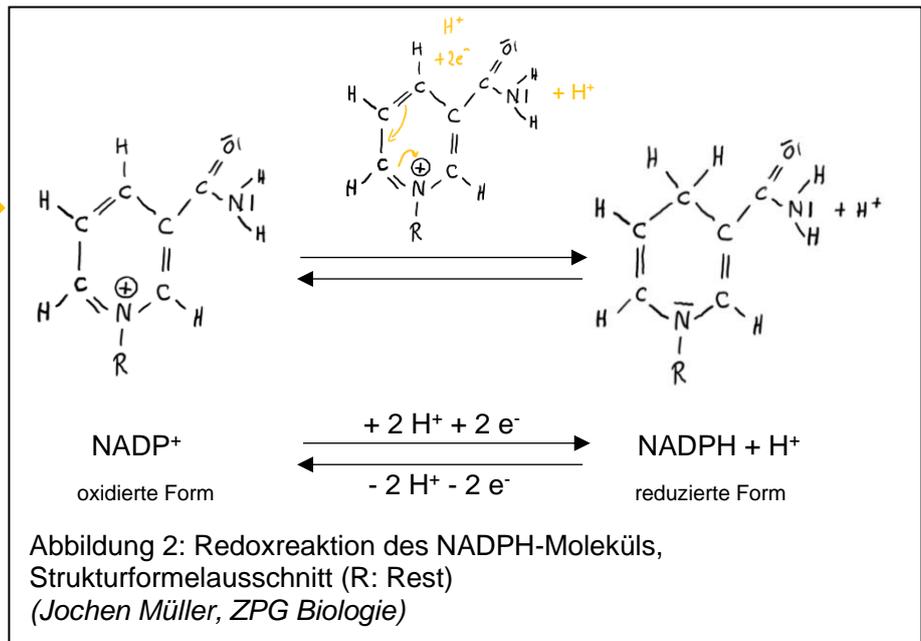
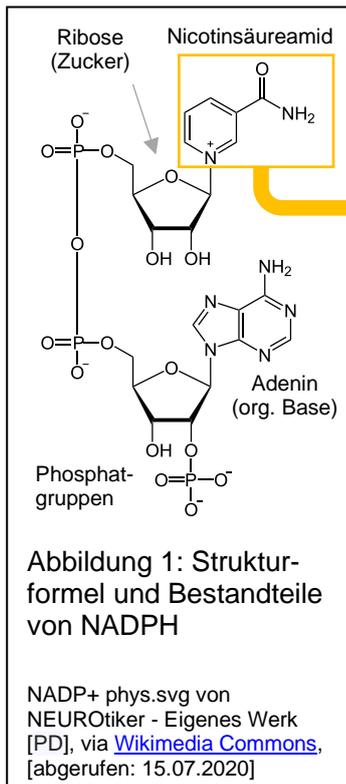


Info 1

Die Rolle des NADPH

Die Abkürzung NADPH steht für einen Stoff mit dem Namen **Nicotinamidadenindinukleotidphosphat** (Abbildung 1). Es ist als Coenzym an Stoffwechselreaktionen beteiligt (Abbildung 3). Dabei überträgt es ein Proton (H^+ -Ion) und zwei Elektronen (e^-). Ein weiteres Proton ist an die Aminogruppe angelagert. NADPH ist ein Reduktionsmittel (Abbildung 2).



Info 2

Die Rolle des ATP

Die Abkürzung ATP steht für einen Stoff mit dem Namen **Adenosin****triphosphat** (Abbildung 1). Er ist der universelle Energieüberträger in Zellen. Durch Abspaltung der dritten Phosphatgruppe wird Energie frei, die für den Ablauf energie-benötigender Stoffwechselreaktionen zur Verfügung steht (Abbildung 2).

