



Die Abbildung zeigt die beiden Zustandsformen von $\text{NAD}^+/\text{NADP}^+$. Links ist die oxidierte Form dargestellt, die durch Aufnahme eines Hydrid-Ions vom Nicotinamid in die reduzierte Form übergeht. Das Hydrid-Ion liegt nicht frei vor, sondern stammt aus einem Wasserstoffmolekül (H_2), von dem dann noch ein Proton übrig bleibt.