

Anwendungen der NMR-Spektroskopie in der Organischen Chemie

Anmerkungen zum CIDNP-Effekt:

- Kernspinpolarisierung wird während Bildung korrelierter Radikalpaare erzeugt (10^{-10} ... 10^{-8} s nach Bindungsbruch)
- Intrinsisch geringes Zeitauflösungspotential der NMR nutzbar für schnelle Radikalchemie
- Detektion der Produkte erlaubt Rückschlüsse auf Intermediate