

NMR spektra fluoru

Fluor ^{19}F má 100% přirozené zastoupení, spin $I = \frac{1}{2}$ a velký magnetický moment, což vede k vysoké citlivosti a snadné detekci ^{19}F NMR spekter. Díky velkému rozsahu chemických posunů (cca 800 ppm) jsou ^{19}F NMR spektra obvykle 1. řádu i u sloučenin s několika atomy fluoru v molekule, což usnadňuje analýzu spekter. Fluorová spektra se často měří s dekaplinkem vodíků. Chemické posuny bývají referencovány vůči CFCl_3 .

