

²⁷Al NMR

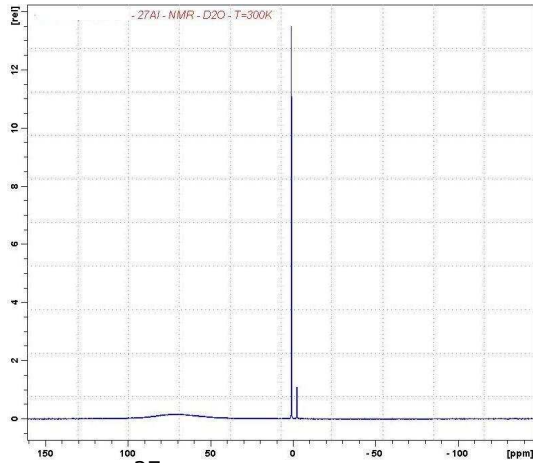


Abb. 1 ²⁷Al-Spektrum

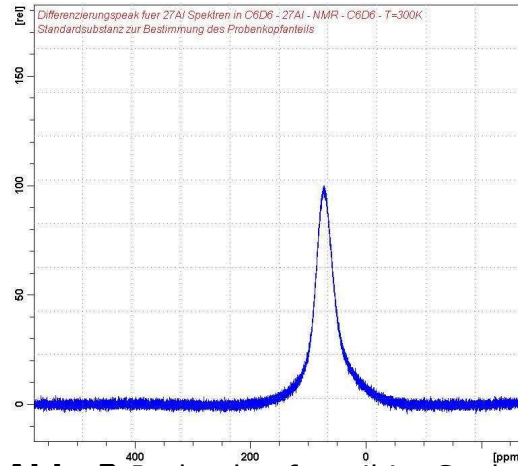


Abb. 2 Probenkopfteil im Spektrum
(AVANCE I 400)

Um das Hintergrundsignal (Probenkopfteil aus Aluminium) zu reduzieren, wird ein Differenzspektrum erstellt (Hintergrundsignal wird vom tatsächlichen Spektrum abgezogen).

Zur Messung

Die ²⁷Al-Messung gehört zu den Standardexperimenten. Es ist keine besondere Absprache erforderlich.

Messbereich

Standardmessbereich: -275 ppm bis +325 ppm