

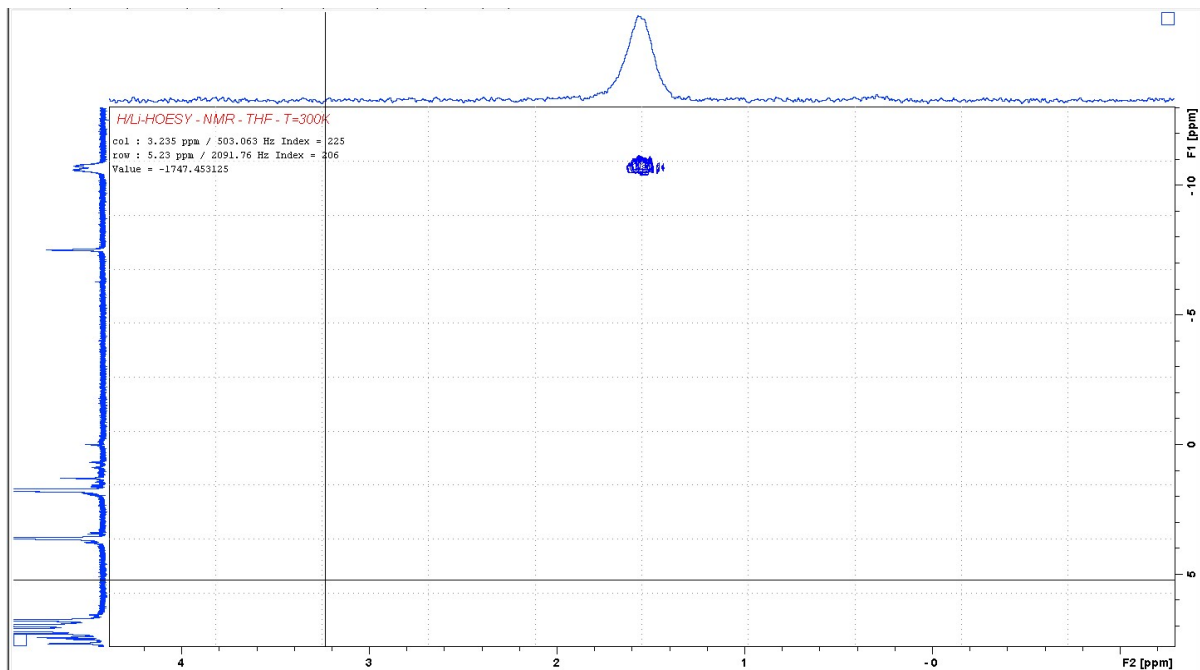
HOESY (Heteronuclear Overhauser Effect Spectroscopy)

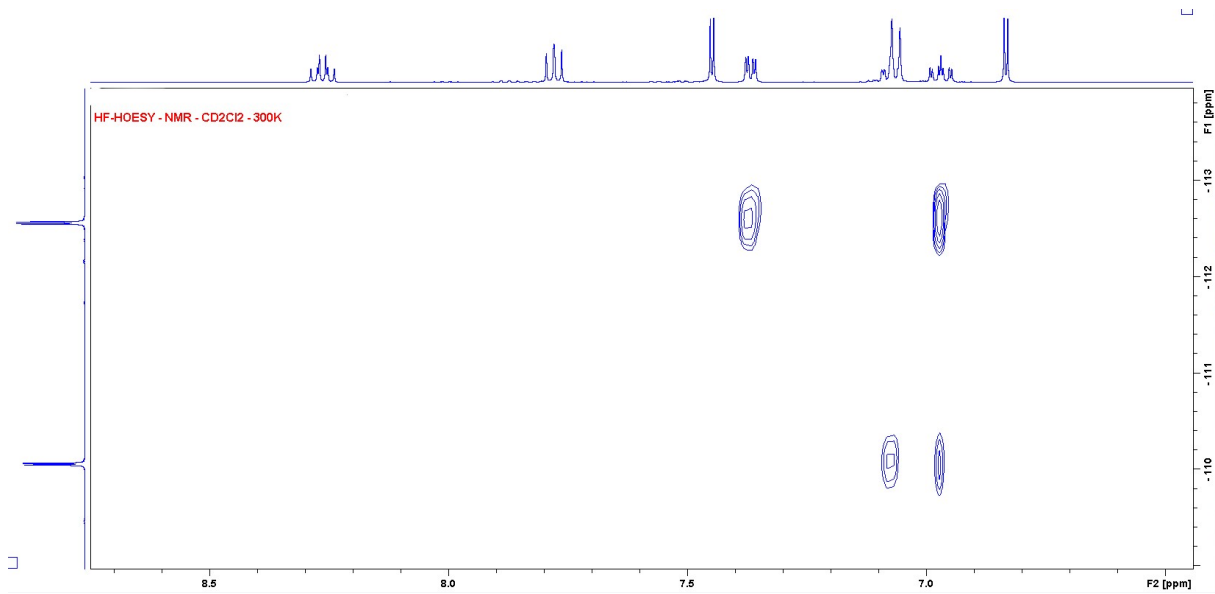
Das 2D Heteronukleare NOESY (HOESY) Experiment detektiert heteronukleare NOE-Wechselwirkungen zwischen koppelnden Kerndipolen, die direkt über den Raum übertragen werden.

Dieser Magnetisierungstransfer über den Raum erfolgt über den Kern-Overhauser-Effekt.

Beziehungen zwischen Protonen und Heterokernen werden aufgedeckt, die zwar über viele Bindungen voneinander getrennt sind, aber sich räumlich sehr nahe stehen.

Das 2D HOESY Spektrum zeigt diese NOE-Wechselwirkungen zwischen den Kernen als Crosspeak im Spektrum an.





Zur Messung

Das HOESY- Experiment ist nur nach Absprache mit Dr. A. Hepp möglich.