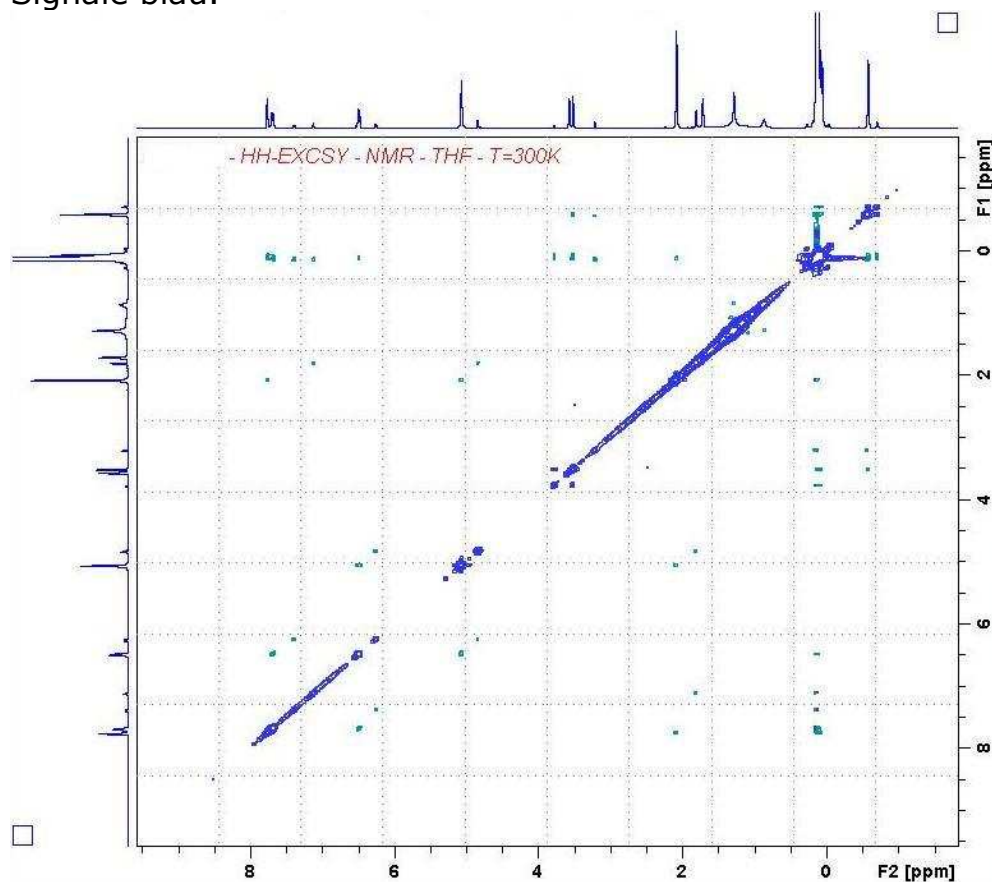


EXSY (Exchange Spectroscopy)

Das 2D EXSY-Experiment ist eine einfache Methode, um Informationen über chemische Austauschprozesse zu erhalten, bevor es zu einer Linienverbreiterung kommt.

Bei mehrfachem Austausch hat das EXSY-Experiment den Vorteil, dass alle miteinander austauschenden Stoffe als Crosspeaks sichtbar werden. Der Austauschprozess kann bei einer einfachen Betrachtung aufgeklärt werden.

Es ist eine Variante des NOESY, und somit ein phasensensitives Experiment. Austauschsignale erscheinen im Spektrum grün, COSY-Signale blau.



Zur Messung

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