


Návod pro nastavení měření vzorků v programu Delta

Záložka „Samples“

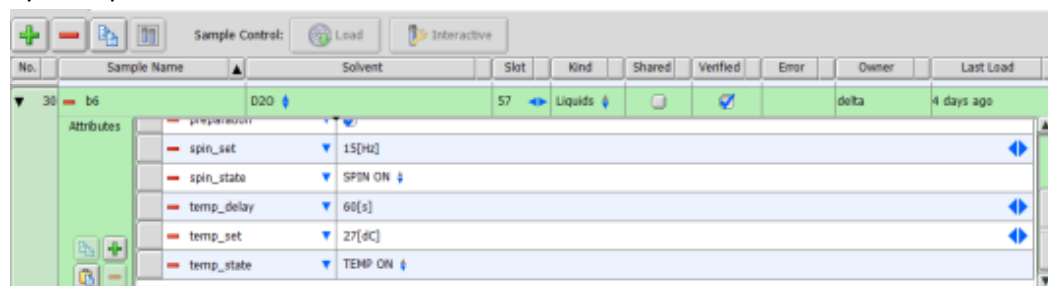
1. Vytvoření specifikací vzorku: V záložce „Samples“ klikněte na tlačítko  (horní levý roh). Vzorek pojmenujte (b0, b1,...). *Dávejte pozor, kterému vzorku spravujete nastavení – upravovaný vzorek je vždy v zeleném poli.* V sloupci „Solvent“ vyberte ze seznamu použité rozpouštědlo. Do sloupce „Slot“ vepište číslo z podavače, do kterého jste vložili vzorek (psáno na podavači vpravo dole). Pokud je vzorek již umístěn v podavači, zaškrtněte pole „Verified“.

Pro měření ^1H NMR nastavte pro vzorky následující parametry.

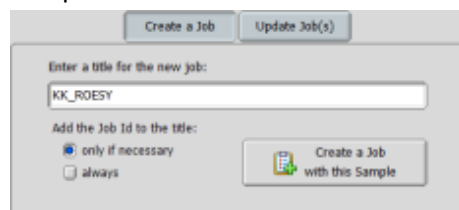
2. Parametry měření vzorku:

gradient shim	✓
lock_state	AUTOLOCK
preparation	✓
spin set	15 Hz
spin_state	SPIN ON
temp_state	TEMP ON
temp_set	27 [dC]
temp_delay	480 [s]

Pro přidání položky „temp_delay“ klikněte na tlačítko „Add a new attribute“ (malé zelené plus) a vyberte položku.



3. V záložce „Create a Job“ napište název „LabNMR_proton“ a stiskněte „Create a Job with this Sample“.



Nyní jste v záložce „Jobs“

4. Ve vámi vytvořené záložce „LabNMR_proton“ klikněte na „Add Experiment“. Ve vyskakovacím okně vyberte „Global“ – „basic“ – „proton.jxp“.
5. V záložce „Header“ zaškrtněte políčko „Autogain“.

6. V záložce „Acquisition“ nastavte parametry měření:

x_domain	Proton
x_offset	5.5 [ppm]
x_sweep	6 [ppm]
x_points	16384
scans	16
x_prescans	1
mod_return	1

7. Kliknutím na „Submit Job“ spustíte měření.
8. Pro měření dalších protonových spekter se shodným nastavením stačí v záložce „Samples“ kliknout na „Update Job(s)“ a vyberete ze seznamu položku *LabNMR_proton*.