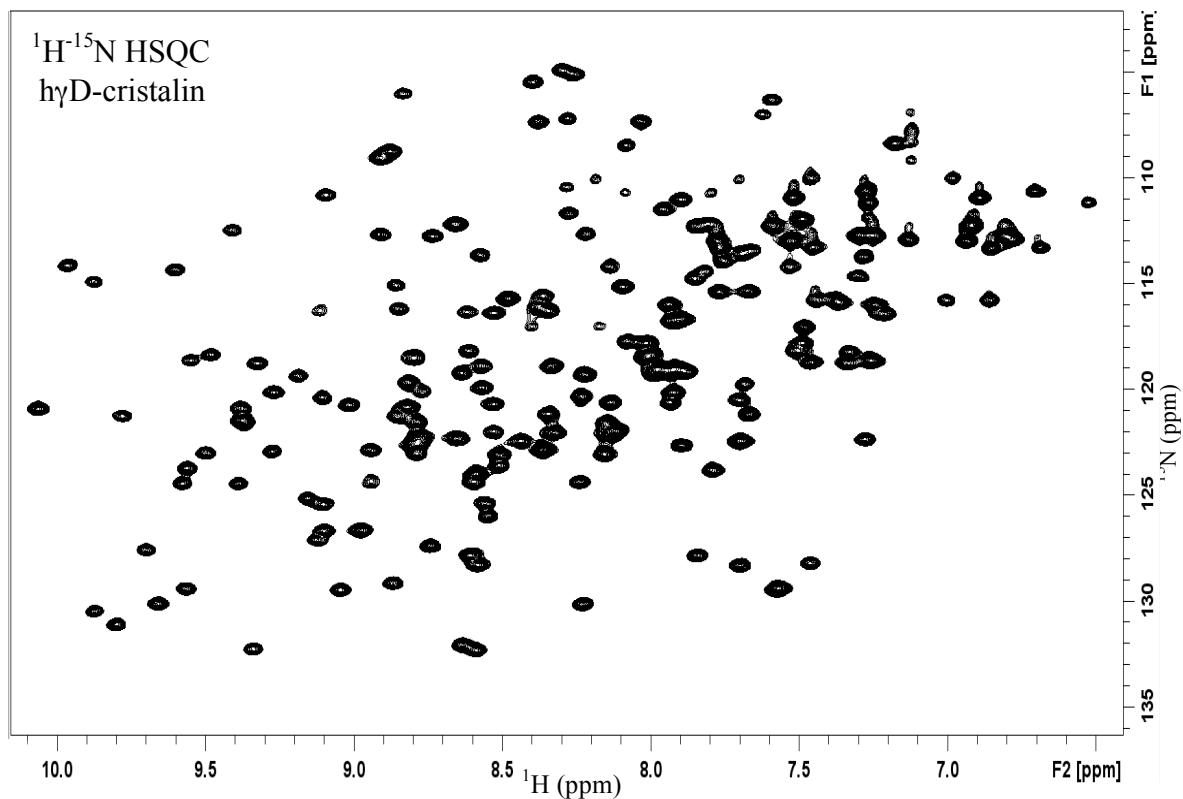


## Fișa produs / proteină marcată izotopic



**hγD-cristalin** (~50 μM): proteina din lentila oculară (umană), exprimată în celule BL21

Spectrul  $^1\text{H}$ - $^{15}\text{N}$  HSQC (298 K), 50 mM fosfat de sodiu (pH=7) soluție tampon, 90%  $\text{H}_2\text{O}$ /10%  $\text{D}_2\text{O}$

Secvența de aminoacizi:

GKITLYEDRGFQGRHYECSSDHPNLQPYLSRCNSARVDSGCWMLYEQPNYSGLQYFLRRGDYADHQQWMGLSDSVRSCRLIPH  
SGSHRIRLYEREDYRGQMIEFTEDCSCLQDRFRFNEIHSLNVLEGSWVLYELSNYRGRQYLLMPGDYRRYQDWGATNARVGS  
LRRVIDFS

Masa molară: 20606 Da

Starea: lichidă; Puritate: >99%; Grad de marcarea izotopică cu  $^{15}\text{N}$ :  $\geq 99\%$

Solubilitate:  $\text{H}_2\text{O}$

Măsurile de precauție: nu este cazul