

# NMR Analysis for V3439801 Huperzine B; Solvent: CDCl<sub>3</sub>

<sup>1</sup>H NMR (400 MHz, Chloroform-*d*) δ 12.81 (s, 1H), 7.73 (d, *J* = 9.4 Hz, 1H), 6.48 (d, *J* = 9.4 Hz, 1H), 5.49 (d, *J* = 5.5 Hz, 1H), 2.89 (dd, *J* = 17.7, 5.5 Hz, 1H), 2.84 – 2.75 (m, 1H), 2.45 (d, *J* = 17.7 Hz, 1H), 2.39 (q, *J* = 4.7 Hz, 1H), 2.33 (dd, *J* = 13.2, 2.7 Hz, 1H), 2.08 (d, *J* = 16.9 Hz, 1H), 1.89 (d, *J* = 16.9 Hz, 1H), 1.74 – 1.70 (m, 1H), 1.63 (d, *J* = 13.6 Hz, 2H), 1.48 (dt, *J* = 12.6, 3.8 Hz, 1H), 1.28 (d, *J* = 5.7 Hz, 1H).



0 (s)  
12.81

A (d)  
7.73

B (d)  
6.48

C (d)  
5.49

M (q)  
2.39

E (m)  
2.80

D (dd)  
2.89

F (d)  
2.45

N (dd)  
2.33

H (d)  
1.89

G (d)  
2.08

I (m)  
1.72

K (dt)  
1.48

J (d)  
1.63

L (d)  
1.28

Product Name: Huperzine B  
InvivoChem Cat #: V34398  
CAS #: 103548-82-9  
Batch #: V3439801  
Formula: C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O  
Molecular Weight: 256.3428

