



^1H NMR (400 MHz, CDCl_3) δ 7.22 (dd, $J = 25.1, 13.8$ Hz, 3H), 7.10 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 4.54 (d, $J = 17.0$ Hz, 1H), 4.36 (d, $J = 17.0$ Hz, 1H), 3.42 (dd, $J = 11.3, 7.9$ Hz, 1H), 3.22 (td, $J = 13.4, 7.9$ Hz, 1H), 2.59 (dd, $J = 13.5, 6.9$ Hz, 1H), 2.41 (ddd, $J = 20.6, 13.3, 7.4$ Hz, 1H), 1.92 (td, $J = 12.0, 7.9$ Hz, 1H), 1.44 (s, 9H).

7.22
7.10
7.09
7.07
7.01
7.09

4.57
4.52
4.38
4.44

3.39
3.23
3.21
2.59
2.41
1.93
1.90
1.88
1.71
1.44

-0.00

J (dd)
7.22

I (d)
7.10

B (d)
4.36

A (d)
4.54

D (td)
3.22

C (dd)
3.42

F (ddd)
2.41

E (dd)
2.59

G (td)
1.92

H (s)
1.44

源叶生物

