



























## REFERENCES AND NOTES

1. (a) H. Jian, *Curr. Org. Chem.*, 2017, **21**, 1991; (b) M. G. Savelieff, G. Nam, J. Kang, H. J. Lee, M. Lee, and M. H. Lim, *Chem. Rev.*, 2019, **119**, 1221; (c) M. Kale and V. Chavan, *Mini-Rev. Org. Chem.*, 2019, **16**, 111.
2. W. Yan, N. R. Lakkaniga, F. Carlomagno, M. Santoro, N. Q. McDonald, F. Lv, N. Gunaganti, B. Frett, and H. Y. Li, *J. Med. Chem.*, 2019, **62**, 1731.
3. S. Chacko, H. I. M. Boshoff, V. Singh, D. M. Ferraris, D. R. Gollapalli, M. Zhang, A. P. Lawson, M. J. Pepi, A. Joachimiak, M. Rizzi, V. Mizrahi, G. D. Cuny, and L. Hedstrom, *J. Med. Chem.*, 2018, **61**, 4739.
4. A. Kamal, K. S. Reddy, M. N. A. Khan, R.V.C.R.N.C. Shetti, M. J. Ramaiah, S.N.C.V.L. Pushpavalli, C. Srinivas, M. Pal-Bhadra, M. Chourasia, G. N. Sastry, A. Juvekar, S. Zingde, and M. Barkume, *Bioorg. Med. Chem.*, 2010, **18**, 4747.
5. G. W. Wang, A. X. Zhou, J. J. Wang, R. B. Hu, and S. D. Yang, *Org. Lett.*, 2013, **15**, 5270.
6. P. Paramashivappa, P. Phani Kumar, P. V. Subba Rao, and A. Srinivas Rao, *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 2003, **13**, 657.
7. K. Seth, S. K. Garg, R. Kumar, P. Purohit, V. S. Meena, R. Goyal, U. C. Banerjee, and A. K. Chakraborti, *ACS Med. Chem. Lett.*, 2014, **5**, 512.
8. N. Kablaoui, S. Patel, J. Shao, D. Demian, K. Hoffmaster, F. Berlioz, M. L. Vazquez, W. M. Moore, and R. A. Nugent, *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 2013, **23**, 907.
9. R. W. Friesen and J. A. Mancini, *J. Med. Chem.*, 2008, **51**, 4059.
10. W. G. Bywater, W. R. Coleman, O. Kamm, and H. H. Merritt, *J. Am. Chem. Soc.*, 1945, **67**, 905.
11. A. Benazzouz, T. Boraud, P. Dubedat, A. Boireau, J. M. Stutzmann, and C. Gross, *Eur. J. Pharmacol.*, 1995, **284**, 299.
12. C. G. Mortimer, G. Wells, J. P. Crochard, E. L. Stone, T. D. Bradshaw, M. F. Stevens, and A. D. Westwell, *J. Med. Chem.*, 2006, **49**, 179.
13. J. Sedelmeier, F. Lima, A. Litzler, B. Martin, and F. Venturoni, *Org. Lett.*, 2013, **15**, 5546 and references therein.
14. R. Deshmukh, A. S. Thakur, A. K. Jha, and S. P. Kumar, *Curr. Bioact. Compd.*, 2018, **14**, 153 and references therein.
15. C. X. Wei, L. P. Guan, J. H. Jia, K. Y. Chai, and Z. S. Quan, *Arch. Pharm. Res.*, 2009, **1**, 23.
16. T. Kusumi, T. Ooi, M. R. Walchi, and H. Kakisawa, *J. Am. Chem. Soc.*, 1988, **110**, 2954.
17. M. Sun, X. Zhang, H. Hao, W. Li, and C. Lu, *J. Nat. Prod.*, 2011, **74**, 1990.
18. T. Ertan, I. Yildiz, B. Tekiner-Gulbas, K. Bolelli, O. Temiz-Arpacia, S. Ozkan, F. Kaynak, I. Yalcin, and E. Aki, *Eur. J. Med. Chem.*, 2009, **44**, 501.

19. R. Kumar, R. R. Nair, S. S. Dhiman, J. Sharma, and O. Prakash, [Med. Chem. Res., 2010, 19, 541](#).
20. S. Abdeen, T. Kunkle, N. Salim, A. M. Ray, N. Mammadova, C. Summers, M. Stevens, A. J. Ambrose, Y. Park, P. G. Schultz, A. L. Horwich, Q. Q. Hoang, E. Chapman, and S. M. Johnson, [J. Med. Chem., 2018, 61, 7345](#).
21. D. Jones, [Nat. Rev. Drug Discov., 2010, 9, 825](#).
22. S. M. Johnson, S. Connelly, I. Wilson, and J. W. Kelly, [J. Med. Chem., 2008, 51, 260](#).
23. G. Evindar and R. A. Batey, [J. Org. Chem., 2006, 71, 1802](#).
24. S. Connelly, S. Choi, S. M. Johnson, J. W. Kelly, and I. A. Wilson, *Curr. Opin. Struct. Biol.*, 2010, **20**, 54.
25. J. A. Hunt, S. Gonzalez, F. Kallashi, M. L. Hammond, J. V. Pivnichny, X. Tong, S. S. Xu, M. S. Anderson, Y. Chen, S. S. Eveland, Q. Guo, S. A. Hyland, D. P. Milot, C. P. Sparrow, S. D. Wright, and P. J. Sinclair, [Bioorg. Med. Chem. Lett., 2010, 20, 1019](#).
26. (a) Z. Wu, X. L. Bao, W. B. Zhu, Y. H. Wang, N. Anh, X. F. Wu, Y. J. Yan, and Z. L. Chen, [ACS Med. Chem. Lett., 2019, 10, 40](#); (b) S. Rajasekhar, B. Maiti, and K. Chanda, [Synlett, 2017, 28, 521](#); (c) S. Wang, S. Xu, C. Yang, H. Sun, and J. Wang, [Org. Lett., 2019, 21, 1809](#) and cited references; (d) H. Cao, X. J. Liu, Y. Han, F. S. Bie, and P. Yan, *China Patent*, CN 109053619, 2018.
27. Y. Han and L. S. Cai, [Tetrahedron Lett., 1997, 38, 5423](#).