Research Article

Open Acces

Scheme of Reaction

1H, dihydropyridyl-CH); 7.2-7.3 (m, 4H, Ar H) 7.4 (s, 1H, 3 NH); 8.9NH₂); 5.6 (d, 1H, NH); 7.22-7.3 (m, 4H, Ar H), 7.8 (s, 1H, 1 NH) Mass (s, 1H, 1 NH). Mass (FAB):237(M+, 12%), 189(B-82i98 G(1H, 1 NH), 所在近空2018年2月18日(現在19月18日))//////公)正定2019年3月18日(現在19月18日) (s, 1H, 1 NH). Mass (FAB):237(M+, 12%), 189(B-82i98 G(1H, 1 NH), 所在近空2018年3月18日(現在19月18日))/////公)正定2019年3月18日(現在19月18日) (s, 1H, 1 NH). Mass (FAB):237(M+, 12%), 189(B-82i98 G(1H, 1 NH), 所在近空2018年3月18日(現在19月18日))/////公)正定2019年3月18日(現在19月18日)

Results

Antibacterial activity

 Mol. Formula
 Conclusion

 Mol. Formula
 Derivatives presented herein showed antibacterial activities. Compounds (3c, 3d, 3f) were highly active against Gram positive bacteria. Compounds (3a-3b) exhibited activity against pathogenic Gram-negative bacteria at higher concentration, while compounds (3e-3g) speci cally exhibited excellent antibacterial activity even at lower concentration. Suitable molecular modi cation of these compounds may generate potent antimicrobial agents in future.

 Mol.weight
 References

 Citation:

Page 3 of 3