

Supplementary information for

Pd-catalyzed C-C and C-N cross-coupling reactions in 2-aminothieno[3,2-*d*]pyrimidin-4(3*H*)-one series for antiplasmodial pharmacomodulation

Romain Mustière,^a Prisca Lagardère,^b Sébastien Hutter,^c Céline Deraeve,^d Florian Schwalen,^d Dyhia Amrane,^a Nicolas Masurier,^b Nadine Azas,^c Vincent Lisowski,^b Pierre Verhaeghe,^{d,e} Dominique Mazier,^f Patrice Vanelle^{a,g} and Nicolas Primas^{a,g,*}

a) Aix Marseille Université, CNRS, ICR UMR 7273, Equipe Pharmaco-Chimie Radicale, Faculté de Pharmacie, Marseille, France.

b) Institut des Biomolécules Max Mousseron, UMR 5247, CNRS, Université de Montpellier, ENSCM, UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Montpellier, France.

c) Aix Marseille Université, IRD, AP-HM, SSA, VITROME, Marseille, France.

d) LCC-CNRS, Université de Toulouse, CNRS UPR 8241, UPS, Toulouse, France.

e) CHU de Nîmes, service de pharmacie, Nîmes, France.

f) Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses (CIMI), INSERM, CNRS, Sorbonne Université, Paris, France.

g) Service Central de la Qualité et de l'Information Pharmaceutiques, AP-HM, Hôpital Conception, Marseille, France.

Table of contents

Suggested mechanism of the cyclization of thiophene aminoesters into thienopyrimidinones.....	2
¹ H and ¹³ C NMR spectra for all biologically tested compounds.....	3

Suggested mechanism of the cyclization of thiophene aminoesters into thienopyrimidinones (Table 7 of the article)





























































































































