

Supproting Information

Design, Synthesis and Biological Evaluation of New Cinnamic Derivatives as Antituberculosis Agents

Prithwiraj De,^{1,2} Georges Koumba Yoya,^{1,2} Patricia Constant,^{1,3} Florence Bedos-Belval,^{1,2} Hubert Duran,^{1,2} Nathalie Saffon,^{1,4} Mamadou Daffé,*^{1,3} Michel Baltas*^{1,2}

¹ *Université de Toulouse, UPS, 118, Route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 9, France.*

² *CNRS ; LSPCMIB (Laboratoire de Synthèse et Physico-Chimie de Molécules d'Intérêt Biologique) ; 118, Route de Narbonne ; F-31062 Toulouse Cedex 9, France.*

³ *CNRS ; IPBS ; (Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale) ; Département « Mécanismes Moléculaires des Infections Mycobactériennes » ; 205 route de Narbonne ; F-31077 Toulouse Cedex 04, France*

⁴ *Structure Fédérative Toulousaine en Chimie Moléculaire, FR 2599, 118, Route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 9, France.*

* Corresponding authors.

Tel.: 0033(0)561556289; fax: 0033(0)561556011; e-mail: baltas@chimie.ups-tlse.fr;

Tel: (+) 33-561-175-569, fax: (+)33-561-175-580, mamadou.daffe@ipbs.fr

Table of Content:

1. HPLC purity determination of target compounds

S2

HPLC Purity determination for the target compounds

Method : Flow rate 0.3 mL/min ; gradient elution over 6 min, from 70% CH₃CN-H₂O to 100% CH₃CN with 0.1% TFA.

Compound	t _R (Min)	WL (nM)	Purity (%)	Compound	t _R (Min)	WL (nM)	Purity (%)
7e	3.978	254	100	12c	2.417	254	95
7f	5.071	254	100	12d	2.736	254	95
8a	2.077	254	95	12e	3.070	254	95
8e	3.102	254	97	12f	4.105	254	95
8f	4.364	254	97	13a	3.293	254	97
9a	2.275	254	95	13b	4.003	254	97
9e	3.287	254	95	13c	3.612	254	95
9f	4.225	254	95	13d	3.746	254	95
10a	2.184	254	96	13e	4.292	254	95
11a	1.944	254	95	13f	5.342	254	95
11b	2.687	254	98	14a	3.548	254	96
11c	2.275	254	95	14b	4.287	254	95
11d	2.597	254	95	14c	3.674	254	95
11e	2.939	254	95	14d	3.685	254	97
11f	3.980	254	95	14e	4.081	254	95
12a	2.111	254	95	14f	5.104	254	95
12b	2.801	254	95				