

## Arylcarbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation in the sensing properties

S. Royo,<sup>a,d</sup> R. Gotor,<sup>a,b</sup> A.M. Costero,<sup>\*a,b</sup> M. Parra,<sup>a,b</sup> S. Gil,<sup>a,b</sup> R. Martínez-Máñez,<sup>\*a,c,d</sup>  
F. Sancenón<sup>a,c,d</sup>

<sup>a</sup> Centro de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM), Unidad mixta

Universidad Politécnica de Valencia – Universidad de Valencia, Valencia, Spain.

<sup>b</sup> Departamento de Química Orgánica, Facultad de Químicas, Universidad de Valencia,

Doctor Moliner 50, 46100 Burjassot, Valencia, Spain.

<sup>c</sup> Departamento de Química, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n,

46022 Valencia, Spain.

<sup>d</sup>CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).

## SUPPORTING INFORMATION

## TABLE OF CONTENTS

|   |       |
|---|-------|
| - NMR spectra   | S2-S7 |
| - UV and color changes of ligand 2 and 3 in the presence of simulants | S8    |













