

两个非全氢键介质的芳酰肼七聚体对 n-辛基- α -L-吡喃糖苷的络合作用

杜平, 徐云祥, 蒋锡夔, 黎占亭*

中国科学院上海有机化学研究所, 生命有机化学国家重点实验室, 上海 200032

* 通讯作者, E-mail: ztli@mail.sioc.ac.cn

收稿日期: 2008-09-04; 接受日期: 2008-09-23

doi: 10.1007/s11426-009-0142-8

全文见: *Science in Chinese Series B: Chemistry*, 2009, 52(4): 489—496

摘要 本文报道了两个芳酰肼七聚体的合成, 它们分别由两个氢键介质的折叠片段组成. 与其全氢键介质的类似物相比, 这两个七聚体的骨架因中间的芳环减少了一个和两个分子内氢键而流动性增加. $^1\text{H NMR}$, 圆二色谱及荧光研究表明, 这两个寡聚体能够在氯仿中中等程度地络合 n-辛基- α -L-吡喃糖苷.

关键词
分子识别
氢键
折叠体
酰肼
糖

