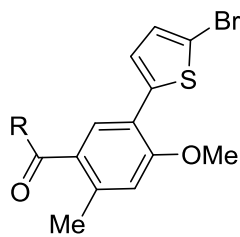


说明书摘要

本发明提供一种多取代苯甲酰胺化合物及其制备方法和应用，该化合物具



有如式 **Ia~c** 所示结构：

式 **Ia-c**，其中，R 选自 3-叔丁氧羰基氨基

哌啶、4-苄基氨基哌啶、N-（3-三氟甲基苯基）哌嗪中的一种。制备方法包括：

将化合物 **1** 的甲氧基邻位上进行溴化反应得到化合物 **2**；将化合物 **2** 的羧基进行

酯化反应得到化合物 **3**；将化合物 **3** 的溴进行 Suzuki 偶联得到化合物 **4**；将化合

物 **4** 的噻吩 α 位进行溴化反应得到化合物 **5**；将化合物 **5** 进行酯水解反应得到化

合物 **6**；将化合物 **6** 的羧基引入如 **Ia**、**Ib**、**Ic** 中的 R 之一所示的基团。上述多

取代苯甲酰胺化合物及其制备方法应用于制备抗伪狂犬病毒药物。