

【19】中華民國                      【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201609664

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 16 日

【51】Int. Cl. :                      C07D233/54 (2006.01)

B01J31/22 (2006.01)

【54】發明名稱：具有酸催化活性的離子液體，及催化劑

IONIC LIQUIDS HAVING ACIDIC CATALYTIC ACTIVITY, AND A CATALYST THEREOF

【21】申請案號：103130588

【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 09 月 04 日

【72】發明人：何文岳 (TW) HO, WEN YUEH；孫亦文 (TW) SUN, I WEN；楊哲弦 (TW) YANG, CHE HSUAN；范盛傑 (TW) FAN, SHENG CHIEH；鄒雪如 (TW) TSOU, HSUEH JU

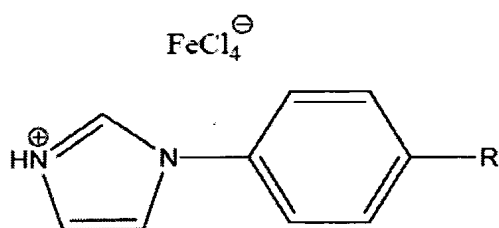
【71】申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY AND SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

【57】發明摘要：

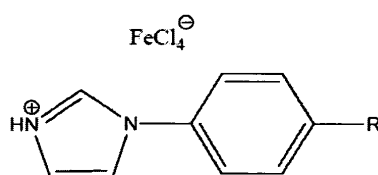
一種具有酸催化活性的離子液體，具有如式(I)所示結構，



其中，取代基 R 選自氫基、烷基、烷氧基，或硝

基。

特徵化學式：



其中，取代基 R 選自氫基、烷基、烷氧基，或硝基。