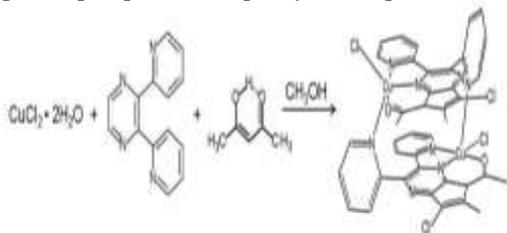


Изобретение относится к химии координационных соединений, к металло-органическим комплексным соединениям меди(II) с производными пиразина и пиридина, в частности к классу 2,3-бис(2-пиридил)пиразина. Эти соединения благодаря их противомикробной и противоопухолевой активности могут являться перспективными кандидатами для использования в медицине.

Сущность изобретения заключается в разработке оптимального способа получения нового координационного двухъядерного соединения меди(II) $[\text{Cu}_2(\text{acdpp})_2\text{Cl}_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$, которое содержит уникальный лиганд 1-(7-хлоро-6-метил-2,3-бис(пиридин-2-ил)-5Н-циклопента[б]пиразин-5-ил) этанон (*acdpp*), полученный путем конденсации лигандов 2,3-бис(2-пиридил)пиразина и ацетилацетона.

Способ получения этого соединения состоит в растворении дигидрата хлорида меди(II) и 2,3-бис(2-пиридил)пиразина в метаноле с последующим добавлением ацетилацетона. Медленное испарение этого раствора приводит к росту монокристаллов целевого продукта $[\text{Cu}_2(\text{acdpp})_2\text{Cl}_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$.



П. формулы: 1

Фиг.: 4