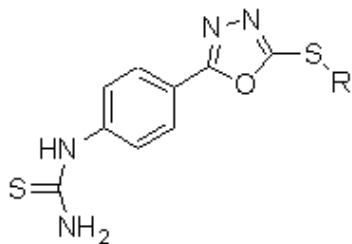


а 2010 0103

Изобретение относится к 1,3,4-оксади-азольным соединениям, содержащим однозамещенную тиомочевину, в частности к их производным, проявляющим антитуберкулёзные свойства. Соединения, согласно изобретению, соответствуют общей формуле:



где:

R = бензил (1a);

R = 2,4-дихлорфенацил (1b);

R = аллил (1c);

R = пиридин-4-илметил (1d).

Синтез включает следующие стадии: гидразинолиз этил-п-аминобензоата, циклизацию-изотиоцианирование-тиолирование полученного гидразида с тетраметилтиу-рамдисульфидом в ДМФА, тиоалкилирование и в завершении аммонолиз изотиоцианат группы водным раствором аммиака.

Соединения проявляют свойства ингибирования роста культур *Mycobacterium tuberculosis*.

П. формулы: 1