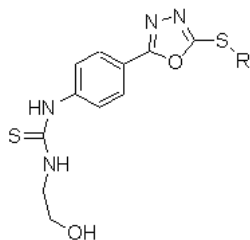


а 2010 0102

Изобретение относится к двухзамещённым 1,3,4-оксадиазольным соединениям, полученным на основе двухзамещенной тиомочевины содержащей остаток моноэтаноламина, в частности к их производным проявляющим антитуберкулёзные свойства.

Соединения, согласно изобретению, соответствуют общей формуле:



где:

R=4-фторфенацил (1a);

R=фенацил (1b);

R=аллил (1c);

R=бензил (1d);

R=2,4-дихлорфенацил (1e).

Синтез включает следующие стадии: гидраинолиз этил-п-аминобензоата, циклизацию-изотиоцианирование-тиолирование с тетраметилтиурамдисульфидом полученного гидразида, тиоалкилирование и в завершении присоединение моноэтаноламина к изотиоцианатогруппе.

Соединения проявляют свойства ингибирования роста культур *Mycobacterium tuberculosis*.

П. формулы: 1