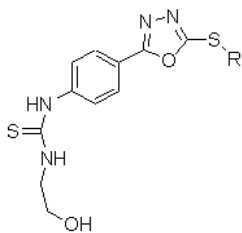


a 2010 0102

Invenția se referă la compuși 1,3,4-oxadiazolici disubstituiți, obținuți în bază de tiouree disubstituită ce conține un rest de monoetanolamină, în special la derivații lor care manifestă proprietăți antituberculoase. Compușii, conform invenției, corespund formulei generale:



unde:

R=4-fluorfenacil (1a);

R=fenacil (1b);

R=alil (1c);

R=benzil (1d);

R=2,4-diclorfenacil (1e).

Sinteza include următoarele etape: hidrazinoliza p-aminobenzoatului de etil, ciclizarea-izotiocianarea-tiolarea cu disulfură de tetrametiltiuram a hidrazidei obținute, tioalchilarea și, în final, adăția monoetanolaminei la grupa izotiocianat. Compușii manifestă proprietăți de inhibare a creșterii culturilor *Mycobacterium tuberculosis*.

Revendicări: 1