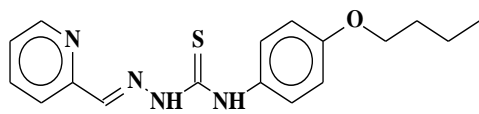


a 2016 0141

Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la un compus organic biologic activ din clasa tiosemicarbazidelor și poate găsi implementare în medicină ca preparat citostatic pentru profilaxia și tratarea cancerului mamar.

Esența invenției constă în utilizarea compusului nou N-(4-butoxifenil)-2-(piridin-2-ilmetiliden)hidrazincarbotoamidei cu formula:



în calitate de inhibitor al proliferării celulelor T-47D ale cancerului mamar, care la concentrația de  $10^{-7}$  mol/L inhibă creșterea și multiplicarea a 44,2% de celule T-47D ale cancerului mamar.

Revendicări: 2

Figuri: 1