

Описано спосіб одержання О-метилоксиму (Е)-(5,6-дигідро-1,4,2-діоксазин-3-іл)(2-гідроксифеніл)метанону, що включає:

(i) реакцію О-метилоксиму бензофуран-3(2Н)-ону (1) щонайменше з одним нітритом, вибраним з н-бутилнітриту і трет-бутилнітриту, у присутності алкоксиду металу, одержуючи О<sup>3</sup>-метилдіоксим (2Z,3Z)-2, 3-бензофурандіону (2) як основний ізомер;



(ii) реакцію О<sup>3</sup>-метилдіоксиму (2Z, 3Z)-2,3-бензофурандіону (2) з 2-галогенетанолом, одержуючи О<sup>2</sup>-(2-гідроксіетил) О<sup>3</sup>-метилдіоксим (2Z,3Z)-бензофуран-2,3-діону (3); і



(iii) реакцію О<sup>2</sup>-(2-гідроксіетил) О<sup>3</sup>-метилдіоксиму (2Z,3Z)-бензофуран-2,3-діону (3) з кислотою, одержуючи О-метилоксим (Е)-(5,6-дигідро-1,4,2-діоксазин-3-іл)(2-гідроксифеніл)метанону (4);

