

Спосіб одержання 3-йод-4-феніл-2,3,4-тригідро-1,1-діоксотіазино[2,3-*b*]бензімідазолу включає стадію окиснення вихідної сульфідної сполуки гідрогену пероксидом. Попередньо одержують спиртовий розчин 3-йод-4-феніл-2,3,4-тригідротіазино[2,3-*b*]бензімідазолу охолоджений до 1-5 °С, у який додають гідрогену пероксид у співвідношенні 1:10. Здійснюють синтез у присутності каталізатора з подальшим виділенням цільового продукту шляхом додавання 10 % водного розчину натрію гідрогенсульфіту та ідентифікують одержану речовину як 3-йод-4-феніл-2,3,4-тригідро-1,1-діоксотіазино[2,3-*b*]бензімідазол. Синтез здійснюють в присутності каталізатора $K_2WO_4 \cdot 2H_2O$ (4:1), як розчинник використовують етанол, при цьому час витримки реакційної суміші складає 110-120 год.