

Синтез производных урацила, содержащих в своей структуре остатки янтарной и малеиновой кислот

© Черникова⁺ Инна Борисовна и Юнусов* Марат Сабинович

Уфимский Институт химии РАН. Пр. Октября, 71. г. Уфа, 450054. Россия.

Тел.: (347) 235-58-39. Факс: (347) 235-60-66. E-mail: leben_87@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 5-аминоурацил, 6-аминоурацил, янтарный ангидрид, малеиновый ангидрид.

Аннотация

Используя в качестве субстрата 5-аминоурацил и янтарный или малеиновый ангидриды, простым способом с высокими выходами синтезированы 4-[(2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-ил)амино]-4-оксобутановая и 4-[(2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-ил)амино]-4-оксобут-2-еновая кислоты соответственно. Показано, что 6-аминоурацил в аналогичных условиях в реакцию не вступает.