

5-Амино-3-метилтио-1,2,4-триазол, как ключевой полупродукт в синтезе противовирусного препарата Триазавирин®: синтез в промышленном масштабе и количественное определение методом ВЭЖХ

© Тумашов¹ Андрей Артурович, Артемьев^{1*} Григорий Андреевич,
Копчук^{1,2+} Дмитрий Сергеевич, Русинов^{1,2} Владимир Леонидович,
Уломский^{1,2} Евгений Нарциссович, Чупахин^{1,2} Олег Николаевич
и Чарушин^{1,2} Валерий Николаевич

¹ *Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН.*

Ул. Ковалевской, 22/ ул. Академическая, 20. г. Екатеринбург, 620990. Россия.

Тел./факс: (343) 369-30-58. E-mail: dkorchuk@mail.ru

² *Уральский федеральный университет. Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Россия.*

Тел./факс: (343) 375-45-01.

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: ВЭЖХ, 5-амино-3-метилтио-1,2,4-триазол, колонка “Kromasil”.

Аннотация

Разработана аппаратная схема получения 5-амино-3-метилтио-1,2,4-триазола (ключевого полупродукта в ходе синтеза противовирусного препарата «Триазавирин») в промышленном масштабе, а также методика его количественного определения с применением метода ВЭЖХ.