

97-0191

Изобретение относится к области органического синтеза, а именно, к получению ароматических трехзамещенных тиомочевин, содержащих карбоксильную группу, которые могут быть использованы в качестве исходного сырья для синтеза биологически активных веществ, например, гербицидов, фунгицидов, нематоцидов и пр.

Сущность изобретения состоит в том, что N-карбоксиарил-N',N'-диметилтиомочевины получают путем нагревания смеси аминокислот с тетраметилтиурамдисульфидом в диоксане и процесс проводят при температуре 80...100°C при мольном соотношении реагентов 1:1.

Технический результат изобретения заключается в повышении выхода N-карбоксиарил-N',N'-диметилтиомочевин до 90%.

П. формулы: 1