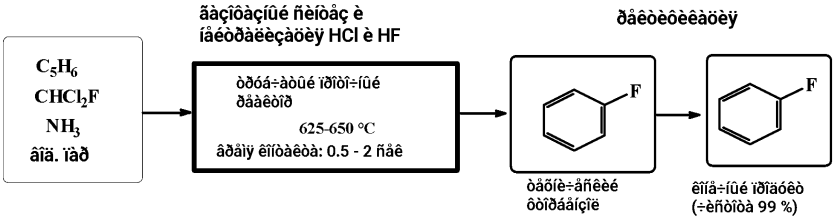
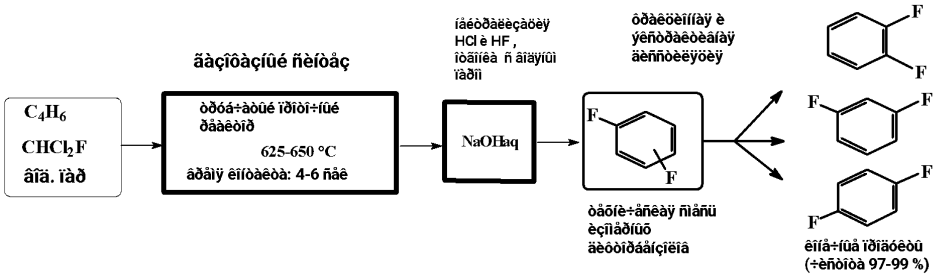
Созданы оригинальные опытно-промышленные технологии одностадийного карбенного синтеза моно- и дифторбензолов и новые процессы получения базовых фтораренoвых полупродуктов для синтеза фторхинолоновых антибактериальных препаратов

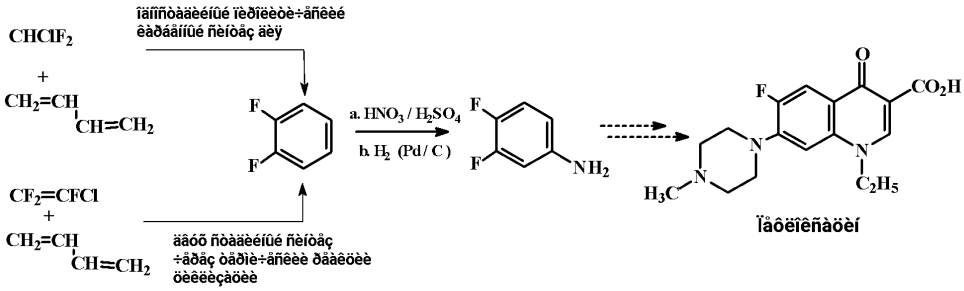
Технология одностадийного карбенного синтеза фтрбензола газофазным сопиролизом хлордифторметана и циклопентадиена

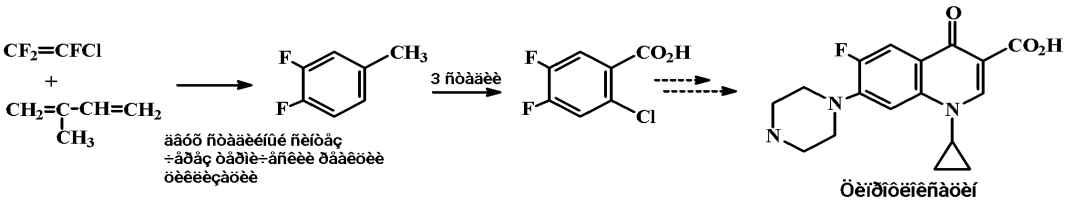


Технология одностадийного карбенного синтеза дифтрбензолов газофазным сопиролизом хлордифторметана и бутадиена



Новые процеессы и технологии получения 3,4-дифторанилина и 2-хлор-4,5-дифторбензойной кислоты – базовых полупродуктов для получения фторхинолоновых антибактериальных препаратов





O.M. Nefedov, N. V. Volchkov, M. B. Lipkind and al. *U.S. Patent N 6, 008, 407,* (1998), *Korean Patent Application N 98-38405*, (1998), Eur. Pat. *N 1,094,053* (2001).,

Лаборатория № 5. Зав. лабораторией: академик О. М. Нефедов.
Ответственные исполнители: с.н.с., к.х.н. Н. В. Волчков, н.с., к.х.н. М. Б. Липкинд