

Изобретение касается способа кристаллизации карбоновой кислоты, в частности адипиновой кислоты и способа производства кристаллической карбоновой кислоты, более конкретно, способа обработки реакционной среды, которую получают в результате прямого окисления углеводорода в карбоновой кислоте, такой как, например, адипиновая кислота. Более конкретно, изобретение касается кристаллизации адипиновой кислоты в органическом растворителе для удаления содержащихся органических примесей, посредством чего способствуя ее очистке путем кристаллизации в воде.