

Способ получения адипиновой кислоты путем взаимодействия воды, оксида углерода, по меньшей мере, с одной пентеновой кислотой в присутствии катализатора на основе иридия и, по меньшей мере, одного йодсодержащего промотора при повышенной температуре и давлении, по меньшей мере, в одном растворителе, выбираемом из группы, составленной насыщенными алифатическими или циклоалифатическими углеводородами и их галогенсодержащими производными, ароматическими углеводородами и их галогенсодержащими производными и алифатическими, ароматическими или смешанными простыми эфирами, причем атомарное отношение I/Ir является меньшим, чем 20.