

1. Способ ферментативного получения цефалоспорины С, предусматривающий ферментацию продуцента *Acetomonium chrysogenum* в питательной среде, содержащей источники углерода, азота и минеральные соли в аэробных условиях с последующей фильтрацией ферментационного раствора через фильтрационную систему в поперечном потоке и выделением целевого продукта, **отличающийся** тем, что фильтрацию ферментационного раствора проводят во время ферментации с замещением количества фильтрата в ферментере.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что в качестве фильтрационной системы в поперечном потоке применяют полимерный или керамический фильтр с размером пор 4 - 200нм.

3. Способ по п.1 или 2, **отличающийся** тем, что скорость перетекания через поверхность фильтра составляет 1 - 10м/сек.

4. Способ по пп.1 или 2, или 3, **отличающийся** тем, что фильтрат в ферментере замещают водой или питательным раствором.